Math.p.
239
m-2

Math. P.
239m - 2
Inspruckner (a)

<36635608630013

<36635608630013

Bayer. Staatsbibliothek

Anleitung

zu der

im Handel und Wandel

üblich seyenden

Rechenkunst,

der

lehrbegierigen Jugend zum Besten

praktisch verfasset

von

Andreas Inspruckner.

Sechste, ganz umbearbeitete Auflage.

Nürnberg,

bei Gustav Philipp Jakob Bieling;

1823.

Aufgabensammlung

zu

D. Heinrich Stephani's Rechenunterricht

zweiten und dritten Kursus,

für

Nürnbergs Volksschulen

bearbeitet.

Zweites Bändchen.

Nürnberg,
bei Gustav Philipp Jakob Bieling.
1823.

Bayerische Staatsbibliothek München

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Vorrede.

Wir übergeben hiemit den Oberklassen das zweite Bändchen der Aufgabensammlung zu D. Heinrich Stephani's Rechenunterricht.

Auch in diesem Bändchen haben wir uns bemüht, Aufgaben zu wählen, die durch ihren Inhalt anziehend und nützlich, in ihrer Darstellung zuweilen verwickelt, und durch ihre immer gesteigerten Forderungen an die Denkkraft den Verstand für's Höhere zu befähigen im Stande sind; damit der Zweck, den die Zahl als geistiges Bildungmittel gewährt, glücklich erreicht werden möge.

Den Regeldetriaufgaben mit umgekehrten Verhältnissen hat man keinen besondern Abschnitt gegeben, sondern sie unter die übrigen eingereiht, damit der Schüler immer mit Vorsicht und Nachdenken arbeiten lerne.

Die Handlungsrechnungen haben nach Verhältniß nur wenige Beispiele erhalten. Da ihnen aber keine besondern Regeln der Rechenkunst zum Grunde liegen, und das Buch schon ohnehin etwas zu stark geworden ist, so wollte man sie nicht aus-

führ-

führlicher behandeln. Dagegen ist das Verzeichniß der Münzen, Maße und Gewichte ziemlich vollständig geliefert worden, um mehrfachen Nutzen zu gewähren.

Für die Regeldetri und Kettenregel sind aus Versehen einige Beispiele aufgenommen worden, die dahin nicht gehören. Rechnen kann man sie jedoch nach der Regeldetri auch, und es dürfte noch ein höherer Grad der Bildung für den Schüler gewonnen werden, wenn man alle Beispiele der Basedow'schen Rechnung auch durch die Regeldetri lösen läßt.

Daß im ersten Bändchen dieser Aufgabensammlung, besonders in den Beantwortungen, viele Druckfehler sich gefunden haben, und in diesem sich finden werden, ist zu entschuldigen. Bücher der Art können nur durch mehrere Auflagen fehlerfrei erscheinen. Die Beantwortungen gehören, nach unserer Ansicht, ohnehin nicht in die Hände des Schülers, und der Lehrer wird zur Bequemlichkeit für die Zukunft beim erstmaligen Durchrechnen die Fehler verbessern. Verdient das Buch nur sonst keinen Tadel, so kann man sich über diesen leicht trösten.

Nürnberg, im September 1823.

Beantwortungen der Übungs-Aufgaben für die Regel de Tri.

A. Ohne Theilzahlen.

1) 6 fl.
2) 4 fl.
3) 56 kr.
4) 5 fl. 22 kr.
5) 18 fl. 54 kr.
6) 14 fl. 42 kr.
7) 11 fl. 48 kr.
8) 2 fl. 30 kr.
9) 13 fl. 31 kr. 1 ₰.
10) 69 fl. 20 kr.
11) 260 fl.
12) 2 fl. 48 kr.
13) 156 fl.
14) 292 fl.
15) 12 Hemden.
16) 11 Schäffel $2\frac{7}{16}$ Mez.
17) 129 fl. 36 kr.
18) 266 Schuh 8 Zoll.
19) 79 Thaler 9 Groschen.
20) 12 Thaler 16 Gr. 2 ₰.
21) 18 fl.
22) $3\frac{1}{2}$ Ellen.
23) 44 Stück.
24) 3 fl. 16 kr.
25) $8\frac{7}{8}$ fl.
26) 10 fl. 45 kr.
27) 40 kr.
28) 41 fl. 40 kr.
29) 4 fl. 24 kr.
30) $19\frac{1}{2}$ fl.
31) $4\frac{1}{4}$ fl.
32) $24\frac{1}{2}$ Ellen.
33) 1 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰.
34) 9 fl.
35) 15 kr.
36) $4\frac{3}{8}$ Thaler.
37) 8 Gr. $8\frac{8}{11}$ ₰.
38) 15 Stück.
39) $4\frac{5}{7}$ ₰.
40) 1 fl. 10 kr.
41) 210 fl. 36 kr.
42) 5 fl. 15 kr.
43) In 19 Tagen.
44) 25 fl. 12 kr.
45) 24 fl. 16 kr.
46) 3250 Schäffel.
47) 16900 Schäffel.
48) 8 fl. 33 kr.
49) 42 fl. 30 kr.
50) 3 fl. 45 kr.
51) 42 Stück.
52) $3\frac{3}{4}$ fl.
53) 6 fl. 18 kr.
54) $15\frac{3}{5}$ fl.
55) 13 fl. 4 kr.
56) 1364 fl.
57) 759 Thaler 23 Groschen.
58) $3\frac{1}{5}$ fl.
59) $16\frac{4}{5}$ Thaler.
60) $20\frac{4}{7}$ Mez.
61) 80 Pfund.
62) 12 Wochen.

63) 3 fl. 30 kr.
64) $4\frac{1}{2}$ Tag.
65) $4\frac{3}{8}$ Tag.
66) 67 fl. 26 kr.
67) 45 kr.
68) 1 Jahr.
69) 34 fl. $22\frac{1}{2}$ kr.
70) $99\frac{2}{3}$ fl.
71) 2 fl. 41 kr.
72) 13440 Minuten.
73) 39 fl. 32 kr.
74) 27 fl. 18 kr.
75) 16 Pfund.
76) $60\frac{1}{2}$ fl.
77) 8 Ellen.
78) $7\frac{7}{13}$ Schock.
79) 60 Ellen.
80) 365 Tag.
81) 15 fl.
82) 219 fl.
83) 169 fl.
84) $31\frac{1}{2}$ Pfund.
85) 89 fl. $4\frac{2}{3}$ kr.
86) 1 fl. 29 kr. $1\frac{7}{9}$ ₰
87) 167 fl. 10 kr.
88) 5 fl. 11 kr. $3\frac{17}{89}$ ₰
89) 26 Pfund $2\frac{2}{7}$ Loth.
90) $9\frac{4}{5}$ Tag.
91) $37\frac{1}{5}$ fl.
92) 93 fl. 32 kr.
93) 1 fl. $6\frac{2}{3}$ kr.
94) $202\frac{2}{9}$ Stück.
95) $194\frac{3}{4}$ fl.
96) 49 fl.
97) 396 Stück.
98) 8 fl. 52 kr.
99) $22\frac{1}{2}$ Schäffel.
100) 49 fl. 24 kr.
101) 62 fl. 42 kr.
102) a) 21 fl. 36 kr. b) 28 Ell.
103) 3 fl. 36 kr.
104) a) $43\frac{1}{3}$ fl. b) 2246 fl. 24 kr. c) 108 Stück wöchentlich u. 5616 Stück jährlich.

B. Mit Theilzahlen.

105) 16 fl. 25 kr. 2 ₰
106) 19 fl. 41 kr. 1 ₰
107) 13 fl.
108) 2 fl. 30 kr.
109) 495 fl.
110) 126 fl. 33 kr. 3 ₰
111) 52 fl. 15 kr.
112) 26 fl. 24 kr.
113) 9 fl. 22 kr. 2 ₰
114) 27 fl. 57 kr.
115) 7 fl.
116) 90 fl. 20 kr. $2\frac{14}{673}$ ₰
117) 1 fl. 48 kr.
118) 30 fl.
119) $33\frac{1}{3}$ Thlr.
120) 2 fl. 51 kr. $5\frac{71}{111}$ ₰
121) In 12 Tagen.
122) 136 Ellen.
123) 12 Eimer.
124) 26 kr.
125) 32 fl. 51 kr.
126) $35\frac{1}{4}$ Stück.
127) $25\frac{1}{7}$ Stund.
128) $145\frac{5}{9}$ fl.
129) 57 fl. 46 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰.
130) 121 fl. 44 kr.
131) 28 Ellen.
132) $97\frac{21}{32}$ Pfund.
133) 97 Stück.
134) 420 fl. 15 kr.
135) $48\frac{2}{11}$ Ellen.
136) $167\frac{7}{11}$ Pfund.

137) 4 fl. 15 kr.
138) 9 fl. 42 kr.
139) 20 fl. 20 kr.
140) $33\frac{3}{5}$ fl.
141) 16 fl. 5 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰
142) $13\frac{1}{8}$ fl.
143) 2 fl. $11\frac{1}{4}$ kr.
144) 33 fl. $49\frac{127}{902}$ ₰
145) 15 fl. $38\frac{2}{5}$ kr.
146) 173 fl. $11\frac{2}{3}$ kr.
147) $28\frac{7}{8}$ fl.
148) 12 fl. $51\frac{3}{4}$ kr.
149) 10 fl. 39 kr.
150) $46\frac{3}{4}$ Meilen.
151) 46 fl. 30 kr.
152) 243 fl. 31 kr.
153) 49 fl. $45\frac{3}{8}$ kr.
154) 22 fl. 25 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰
155) 60 fl. 31 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰
156) 42 fl. 4 kr. 2 ₰
157) 42 kr.
158) 36 fl. 15 kr.
159) 1 Pfund $22\frac{1}{2}$ Loth.
160) 718 fl. 25 kr. 2 ₰
161) 5 fl. 12 kr.
162) 622 Thlr. 1 Gr. $4\frac{48}{49}$ ₰
163) 2160 fl. $33\frac{3}{4}$ kr.
164) 233 fl. 45 kr.
165) $3\frac{3}{8}$ fl.
166) 4 fl.
167) $3\frac{3}{4}$ fl.
168) 9 fl.
169) 12 fl. 5 kr. $\frac{5}{11}$ ₰
170) 24 Pfund.
171) $142\frac{6}{7}$ fl.
172) $118\frac{1}{4}$ fl.
173) 32 fl. 37 kr. $\frac{1}{8}$ ₰
174) 51 fl. 45 kr.
175) $39\frac{3}{8}$ fl.
176) $5\frac{2}{5}$ Thaler
177) 6 fl. 10 kr. $\frac{1}{2}$ ₰
178) $146\frac{1}{4}$ fl.
179) $\frac{10}{21}$ Ellen.
180) $16\frac{7}{8}$ fl.
181) $\frac{3}{8}$ fl.
182) 4 fl. 43 kr. $\frac{4}{7}$ ₰
183) 149 fl. $51\frac{3}{4}$ kr.
184) 9 fl. 55 kr.
185) $\frac{3}{5}$ fl.
186) 15 kr. $1\frac{1}{11}$ ₰
187) 1 Thlr. 5 Gr. 4 ₰
188) 9 fl. 33 kr. 3 ₰
189) 3 Gr. $1\frac{17}{28}$ ₰
190) 8 fl. 8 kr.
191) 15 Pfund.
192) 3 fl.
193) 621 fl. 36 kr.
194) $10\frac{1}{2}$ Ellen.
195) 61 fl. 2 kr. 3 ₰
196) a) 81 fl. 27 kr. $\frac{2}{3}$ ₰
b) 61 fl. 47 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰
c) 72 fl. 11 kr. 1 ₰
d) 10 fl. 19 kr. 3 ₰, im Ganzen: 225 fl. 45 kr. $3\frac{1}{3}$ ₰
197) a) 55 fl. 9 kr. 3 ₰
b) 3 fl. 3 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰
198) 8 kr. $2\frac{22}{429}$ ₰
199) 21 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰; 1 fl. 48 kr. $1\frac{1}{3}$ ₰; 2 fl. 31 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰; 3 fl. 58 kr. $1\frac{1}{3}$ ₰
200) 8 kr. $1\frac{3}{4}$; 25 kr. $1\frac{1}{4}$ ₰; 59 kr. $\frac{1}{4}$ ₰.; 1 fl. 15 kr. $3\frac{3}{4}$ ₰. 1 fl. 32 kr. $3\frac{3}{4}$ ₰; 1 fl. 49 kr. $2\frac{3}{4}$ ₰; 2 fl. 6 kr. $2\frac{1}{4}$ ₰.
201) 9651 fl. 10 kr.
202) 240 fl.
203) 10 Ellen.
204) 30 fl. 25 kr.
205) $35\frac{5}{7}$ Wochen.
206) 2 fl. 20 kr.
207) Ja!
208) 3 fl. 52 kr. 2 ₰

209) $6\frac{6}{19}$ Monat.
210) 1 Thlr. $21\frac{3}{8}$ Gr.
211) 8 Meilen.
212) $6\frac{3}{4}$ Ellen.
213) 3 fl. 32 kr. $2\frac{55}{704}$ ₰
214) 2 fl. 48 kr. 5 fl. 36 kr. 8 fl. 24 kr. 11 fl. 12 kr. 14 fl. 16 fl. 48 kr. 19 fl. 36 kr. 22 fl. 24 kr. 25 fl. 12 kr. 28 fl. 30 fl. 48 kr.
215) 1 fl. 12 kr. 2 fl. 24 kr. 3 fl. 36 kr. 4 fl. 48 kr. 6 fl. 7 fl. 12 kr. 8 fl. 24 kr. 9 fl. 36 kr. 10 fl. 48 kr. 12 fl. 13 fl. 12 kr. 14 fl. 24 kr. 15 fl. 36 kr. 16 fl. 48 kr. 18 fl. 19 fl. 12 kr. 20 fl. 24 kr. 21 fl. 36 kr. 22 fl. 48 kr.
216) 1 fl. 12 kr. $2\frac{5}{8}$ ₰ 3 fl. 37 kr. $3\frac{7}{8}$ ₰; 6 fl. 3 kr. $1\frac{1}{8}$ ₰; 8 fl. 28 kr. $2\frac{3}{8}$ ₰; 10 fl. 53 kr. $3\frac{5}{8}$ ₰; 13 fl. 19 kr. $\frac{7}{8}$ ₰; 15 fl. 44 kr; $2\frac{1}{8}$ ₰; 18 fl. 9 kr. $3\frac{3}{8}$ ₰; 20 fl. 35 kr. $\frac{5}{8}$ ₰; 23 fl. — kr. $1\frac{7}{8}$ ₰; 25 fl. 25 kr. $3\frac{1}{8}$ ₰; 27 fl. 51 kr. — $\frac{3}{8}$ ₰ 30 fl. 16 kr. $1\frac{5}{8}$ ₰; 32 fl. 41 kr. $2\frac{7}{8}$ ₰; 35 fl. 7 kr. $\frac{1}{8}$ ₰; 37 fl. 32 kr. $1\frac{3}{8}$ ₰
217) 1 fl. 35 kr. 3 fl. 10 kr. 4 fl. 45 kr. 6 fl. 20 kr. 7 fl. 55 kr.
218) 1 Thlr. 9 Gr. $7\frac{1}{5}$ ₰; 1 Thlr. 4 Gr. $9\frac{3}{5}$ ₰
219) $150\frac{25}{33}$ fl.
220) 2 fl. 11 kr. $1\frac{21}{80}$ ₰.
221) Der erste hatte anfangs 46 fl. und der zweite $103\frac{1}{2}$ fl.
222) $1\frac{1}{6}$ Tag hat er nicht gearbeitet.
223) 100 Ellen.
224) 3 fl. 47 kr. 2 ₰.
225) 124 Stück.
226) 288 fl.
227) $2\frac{1}{2}$ Monat.
228) 50 fl. 20 kr.
229) 4 fl. 2 kr.
230) $14970\frac{1070}{1269}$ Meilen.
231) $5425\frac{1}{8}$ mal.
232) $17\frac{27}{100}$ Fuß u. $1368\frac{1664}{1727}$ mal.
233) 27 Wochen.
234) 3 kr., 41 kr. $3\frac{19}{43}$ ₰.
235) 50 Pfund.
236) $15\frac{1}{3}$ Tag; 1 fl. 5 kr. $1\frac{3}{23}$ ₰.
237) 97 fl. 45 kr.
238) 54 fl. 3 kr. $3\frac{1}{4}$ ₰.
239) 314 fl. $3\frac{3}{4}$ kr.
240) $57\frac{3}{8}$ fl.
241) $1\frac{1}{4}$ fl., $3\frac{3}{4}$ fl., $6\frac{1}{4}$ fl. $8\frac{3}{4}$ fl., $11\frac{1}{4}$ fl., $13\frac{3}{4}$ fl., $16\frac{1}{4}$ fl., $18\frac{3}{4}$ fl.
242) 2000 Stück.
243) $14\frac{2}{3}$ Ellen.
244) 5 fl. 1 kr. $\frac{4}{29}$ ₰.
245) $17\frac{1}{3}$ Schreibbücher und 52 Bogen.
246) 22 fl. 11 kr. $1\frac{1}{4}$ ₰.
247) 8 Schreiber.
248) $6\frac{58}{65}$ Wochen.
249) $2\frac{2}{3}$ Wochen.
250) $25\frac{1}{2}$ Tag.
251) 234 fl. 21 kr. $2\frac{2}{5}$ ₰.
252) 430 fl. rheinisch.
253) 196 fl. fränkisch.
254) 840 Garben.
255) 63 fl. $5\frac{1}{7}$ kr.
256) 102 fl. 48 kr. $2\frac{2}{5}$ ₰.
257) 39 fl. 27 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰.

258)

258) Beide gleich.
259) 53$\frac{1}{2}$ kr.
260) 480 fl.
261) 1015$\frac{5}{8}$ fl. rhein.
262) 5$\frac{105}{109}$ fl.
263) 2 fl. 44 kr.
264) 1 fl. 35 kr.
265) 41$\frac{2}{5}$ fl.
266) 16 fl. 29 kr.
267) $\frac{20}{21}$ fl.
268) 34 Schuster.
269) 9 Monat.
270) 8$\frac{5}{14}$ Ellen.
271) 6 fl. 57 kr. 1$\frac{1}{3}$ ₰.
272) 4 Prthlr. 18 Gr. 4$\frac{4}{7}$ ₰.
273) 10 Gesellen.
274) 82$\frac{1}{2}$ fl.
275) 11 fl. 7 kr. $\frac{3}{38}$ kr.
276) 194 fl. 31 kr. 3$\frac{1}{2}$ ₰.
277) 113 fl. 12$\frac{1}{2}$ kr.
278) $\frac{7}{8}$ fl.
279) 100 fl. 14$\frac{5}{8}$ kr.
280) 17 fl. 37 kr. 3$\frac{1}{6}$ ₰.
281) 42 fl. 16 kr. 1$\frac{1}{4}$ ₰.
282) 41 fl. 31 kr. 1$\frac{1}{4}$ ₰.
283) 60 fl. 53$\frac{3}{4}$ kr.
284) 14$\frac{2}{7}$ Stück.
285) 9 fl. 41 kr. 3$\frac{1}{6}$ ₰.
286) $\frac{7}{9}$ Mark.
287) 50 kr. 1$\frac{57}{128}$ ₰.
288) 4$\frac{1}{4}$ Pfund.
289) 598$\frac{2}{5}$ fl.
290) 314$\frac{1}{10}$ fl. rhein.
291) 3603$\frac{41}{45}$ Thlr.
292) 16 fl. 49 kr. 1$\frac{1}{4}$ ₰.
293) 312 fl.
294) 31$\frac{1}{6}$ Ellen.
295) 7 fl. 12 kr.
296) 68$\frac{3}{4}$ Ellen.
297) 36 fl. 49 kr. 1$\frac{2}{11}$ ₰.
298) 196 fl.
299) 4 Hemden.
300) $\frac{3}{8}$ fl.
301) 1 fl. 13$\frac{13}{20}$ kr.
302) 60 Krüge.
303) 208$\frac{8}{13}$ Menschen.
304) 2$\frac{7}{10}$ fl.
305) 1003 Würfe + 1 Gr.
306) 2128 Würfe + 2 Gr.
307) 13 fl. 39 kr.
308) 43 fl. 17$\frac{5}{8}$ kr. das Ganze; 28$\frac{61}{740}$ kr. 1 Elle.
309) 80$\frac{1}{16}$ Ellen.
310) 2 kr. $\frac{72}{139}$ ₰.
311) 1125 Konventthlr.
312) 1100 fl.
313) 68 fl. 46 kr. hat der Kupferschmied heraus zu zahlen.
314) 30 fl.
315) 14 fl. 20 kr. 3$\frac{1}{2}$ ₰.
316) 4 fl. 56 kr. $\frac{6}{8}$ ₰.
317) 7 fl. 22 kr. 2$\frac{1}{8}$ ₰.
318) 6 fl. 46 kr. 1$\frac{5}{8}$ ₰.
319) 27$\frac{1}{2}$ fl.
320) 21 fl. 4 kr.
321) 401$\frac{2}{3}$ fl.
322) 122 fl. 3$\frac{3}{4}$ kr.
323) 4 fl. 44 kr. 3$\frac{2}{3}$ ₰.
324) 25 fl. 12$\frac{1}{2}$ kr.
325) 26$\frac{1}{4}$ fl.
326) 26 fl. 28 kr. $\frac{1}{2}$ ₰.
327) 14 fl. 1$\frac{1}{2}$ kr.
328) 92 fl. 13 kr. 2 ₰.
329) 363 fl. 16$\frac{7}{8}$ kr.
330) 1 fl. 55 kr.
331) 30$\frac{1}{2}$ fl.
332) 95$\frac{3}{8}$ fl.
333 1 fl. 47$\frac{1}{7}$ kr.
334) 2$\frac{7}{10}$ fl.
335) 10 fl. 45$\frac{3}{4}$ kr.
336) 23 fl. 26$\frac{1}{4}$ kr.
337) 17 fl. 26$\frac{1}{4}$ kr.

338) 5 fl. 4$\frac{1}{3}$ kr.
339) 6 fl. 19 kr. 1$\frac{7}{19}$ ₰.
340) 15 Thaler.
341) a) 40 fl. 49 kr. b) 40816 fl. 40 kr.
342) 6$\frac{5}{6}$ fl.
343) 12 Tagen.
344) a) 25 fl. 27 kr. 1$\frac{1}{11}$ ₰. b) 35 fl.
345) 542 fl. 24 kr. 1$\frac{1}{3}$ ₰.
346) 53$\frac{2}{3}$ fl.
347) 5$\frac{1}{2}$ kr.
348) 74 fl. 43 kr. 3$\frac{1}{4}$ ₰.
349) 58$\frac{1}{8}$ kr.
350) 73$\frac{1}{3}$ fl.
351) 68 fl.
352) 3$\frac{3}{8}$ Ellen.
353) 9 Zimmerleute.
354) 2 Tage.
355) 16 Pflüge.
356) 156$\frac{1}{4}$ Ellen.
357) 6 Tagen.
358) 104$\frac{2}{5}$ fl., 304$\frac{4}{5}$ fl., 117$\frac{3}{5}$ fl., 328$\frac{2}{5}$ fl., 234 fl, 54 kr., 483 fl. 18 kr., 292 fl. 57 kr., 310$\frac{4}{5}$ fl., 185 fl. 37 kr., 304 fl., 698$\frac{1}{2}$ fl., 493$\frac{1}{2}$ fl., 167$\frac{7}{10}$ fl., 351$\frac{1}{2}$ fl. 326$\frac{2}{3}$ fl., 344 fl. 6 kr., 583 fl. 410$\frac{2}{3}$ fl.
359) 891 fl.
360) 1730 fl.
361) 923$\frac{2}{5}$ fl., 1017 fl. 18 kr. 1508$\frac{2}{3}$ fl.
362) 788 fl. 5 kr., 1597$\frac{3}{4}$ fl., 1332 fl.
363) 950 fl. 7 kr. 3$\frac{1}{3}$ ₰., 906 fl. 15 kr. 1$\frac{1}{2}$ ₰, 789 fl. 48 kr. 2$\frac{5}{8}$ ₰.
364) 744 fl. 44 kr. $\frac{2}{5}$ ₰., 828 fl. 49$\frac{1}{2}$ kr., 644 fl. 52 kr. 2$\frac{1}{10}$ ₰.
365) 569 fl. 23 kr., 815 fl. 38 kr., 710 fl. 25 kr.
366) 379 Thl. 53 kr, 543 Thl. 68 kr., 473 Thlr., 55 kr.
367) 37 fl. 3 kr., 67 fl. 52$\frac{1}{2}$ kr, 146 fl. 46$\frac{1}{2}$ kr.
368) 40 Thlr. 14 Gr. }
93 - 6 - 4 ₰. } jedes
137 - 2 - 4 ₰. }
369) 474 fl. 22$\frac{1}{2}$ kr., 1067 fl. 11 kr. 1 ₰., 433$\frac{3}{4}$ fl.
370) 379$\frac{1}{2}$ fl., 773$\frac{3}{4}$ fl., 27 fl.
371) 10 Tage.
372) 1 fl. 56 kr. 1$\frac{3}{13}$ ₰.
373) 110 fl.
374) 3 fl. 50$\frac{3}{4}$ kr.
375) 601 Würfe + 1 Gr.
376) 162$\frac{1}{4}$ fl.
377) 1129 Würfe.
378) 230 fl.
379) 6 kr. 3$\frac{39}{107}$ ₰.
380) 28 kr. $\frac{161}{460}$ ₰.
381) 588 fl. 14 kr. — $\frac{1}{10}$ ₰.
382) 52$\frac{4}{23}$ kr.
383) 247 fl. 14$\frac{3}{4}$ kr.
384) 13 fl. 39 kr.
385) 2$\frac{7}{16}$ fl.
386) 397 fl. 17 kr. 2 ₰.
387) 25 fl. 21 kr. 2$\frac{1}{2}$ ₰.
388) 59 fl. 20 kr. 3$\frac{3}{4}$ ₰.
389) 41 fl. 32 kr.
390) 79$\frac{1}{6}$ fl.
391) 19$\frac{9}{49}$ kr.
392) 10 Mann.
393) 2976 fl. 28$\frac{4}{17}$ kr.
394) 2$\frac{3}{4}$ fl.
395) 1$\frac{1}{3}$ fl.
396) 1 fl. 18$\frac{1}{4}$ kr.
397) 100 fl., 118 fl. 43 kr. $\frac{1}{2}$ ₰., 114 fl. 48 kr. 3 ₰., 71 fl. 31 kr. 3$\frac{1}{2}$ ₰., 405 fl. 3 kr. 3 ₰.

398)

398) $14\frac{1}{2}$ kr.
299) 99 fl. 11 kr. 1 ₰., 59 fl. 3 kr. 3 ₰., 1 fl. 21 kr. $3\frac{3}{4}$ ₰., 1 fl. 15 kr. $3\frac{3}{4}$ ₰., 2 fl. 15 kr. Summe 163 fl. 7 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰.
400) 46 fl. 3 kr. $2\frac{9}{23}$ ₰.
401) 17 kr. $2\frac{73}{181}$ ₰.
402) 305 fl. 22 kr. — $\frac{1}{8}$ ₰.
403) 1 fl. 19 kr. $2\frac{3}{8}$ ₰.
404) 7 fl. 59 kr. $1\frac{3}{16}$ ₰.
405) 130 fl.
406) 74 fl. 34 kr. $3\frac{2}{7}$ ₰.
407) 40 fl. 24 kr. hat B dem A zu geben.
408) 11 fl. — kr. $2\frac{1}{2}$ ₰.
409) 42 Ruthen.
410) 48 fl. 51 kr. $3\frac{9}{73}$ ₰.
411) 84 Stück.
412) 46 fl. 58 kr. $3\frac{3}{8}$ ₰.
413) 112 fl. 45 kr. 3 ₰.
414) 103 fl. 51 kr.
415) 7 Pfund.
416) $5132812\frac{1}{2}$ Centner.
417) $256640\frac{5}{8}$ Tonnen.
418) 1283 Schiffe.
419) 166790000 fl.
420) $613333\frac{1}{3}$ fl.
421) 10 kr.
422) der 18te.
423) 17280 Schläge.
424) $8\frac{224}{469}$ kr.
425) $2\frac{2}{3}$ Schuh.
426) 29 Ctr. $24\frac{8}{21}$ Pfund.
427) 3 Pferde.
428) 20 kr.
429) $3\frac{1}{8}$ Pf.
430) $114\frac{1}{3}$ Ellen.
431) 6 Tage.
432) 9 fl. 48 kr.
433) 1 Maß.
434) 11 Thlr. 17 Gr. $8\frac{32}{135}$ ₰.
435) 1680 fl.
436) $372\frac{1}{2}$ Kronenthaler.
437) 2 Thlr. 16 Gr. $5\frac{6}{23}$ ₰.
438) 6720 fl. 28 kr. $3\frac{1}{5}$ ₰.
439) 36 Thlr. 15 Gr. $\frac{162}{8025}$ ₰
440) 114 fl. 53 kr. 2 ₰.
441) $16\frac{4}{11}$ Stunden.
442) $22\frac{1}{2}$ kr. und $1\frac{1}{4}$ kr.
443) 4 kr. und 1 fl. 12 kr.
444) $16\frac{1}{2}$ fl.
445) $13\frac{1}{2}$ Monat.
446) 50 Ellen.
447) 30 Ellen.
448) $32\frac{1}{4}$ fl.
449) 250 fl. 24 kr. $3\frac{4647}{11443}$ ₰.
450) 1687 Thlr 12 Gr.
451) 62 fl. 21 kr.
452) 13 kr. $2\frac{302}{449}$ ₰.
453) 188 fl. $\frac{3}{16}$ kr.
454) $7\frac{5}{7}$ Ellen.
455) 75 Pfund Pfeffer, 27 kr. das Pfund Zucker, 136 Pf. Kaffee, kosten $62\frac{1}{3}$ fl.
456) 6 fl. $13\frac{1}{3}$ kr.
457) 7 fl. $18\frac{3}{4}$ kr.
458) $4\frac{4}{5}$ Monat.
459) $11\frac{2}{3}$ Tagen.
460) $12\frac{6}{13}$ Stunden.
461) 3 fl. $48\frac{3}{8}$ kr.
462) 24 fl. $48\frac{3}{3}$ kr. der Zeüg, 5 fl. 14 kr. $2\frac{3}{8}$ ₰. die Leinwand, 4 fl. $33\frac{1}{8}$ kr. das Band, 10 fl. $9\frac{1}{6}$ kr. Fries, 6 fl. $10\frac{7}{8}$ kr. Kattun.
18 Kronthlr. 2 fl. 20 kr. $\frac{13}{24}$ ₰.
463) 227 Stück Sechsbätzner.
464) 38 fl. 30 kr. $1\frac{25}{32}$ ₰.
465) 27 kr. $1\frac{725}{833}$ ₰.
466) 27 Sechsbätzner, 22 fl. 57 kr. an $\frac{1}{4}$ Kronen, 18 Konventionsthlr., 14 fl. 24 kr.

an Groschen; 91 fl. 21 kr. der ganze Verlust.
467) 5 fl. 31 kr. $\frac{1}{4}$ hl.
468) 12 kr. $2\frac{1}{2}\frac{13}{39}$ hl.
469) 5 fl. 45 kr. hat der Zinngießer noch heraus zu bezahlen.
470) 15 fl. 21 kr. $2\frac{1}{2}$ hl.
471) 16 fl. 55 kr. $1\frac{7}{8}$ hl.
472 10 Thl. 11 Gr. $10\frac{789}{1000}$ hl.
473) 5134899 Ctr. $44\frac{5}{32}$ Pf.
474) $56\frac{7}{10}$ Pfund.
475) a) $12093\frac{2}{3}$ fl. der jährl. Unterschied. b) $248686\frac{2}{3}$ fl. das ganze Kapital.
476) 36 und 24 Schulkinder.
477) 198 fl.
478) 39680 Pfund.
479) 4000 fl.
480) 36 fl.
481) 13 fl. 48 kr. zusammen; 2 fl. 18 kr. jedes einzeln.
482) $8\frac{2}{71}$ Stunden.
483) 12 Gänge.
484) 7 fl. $23\frac{1}{13}$ kr.
485) 44 fl. $29\frac{3}{4}$ kr.
486) $5\frac{1}{4}$ Tag.
487) 2000 fl.
488) $49\frac{1}{11}$ Minuten.
489) $1\frac{4}{11}$ Minuten.
490) 1875 Arbeiter.
491) $151\frac{2}{3}$ Nüsse.
492) $13\frac{335}{543}$ Arbeiter.
493) $71\frac{3}{7}$ Stück.
494) 4 Tage.
495) 15 Groschen.
496) 8694 Maß.
497) a) 162 fl. 45 kr. b) 101 fl. $43\frac{1}{8}$ kr. c) 61 fl. $1\frac{7}{8}$ kr.
498) 17 fl. 9 kr.
499) 12221 fl. 33 kr. 3 hl.
500) 6 fl. 33 kr.
501) 300 fl.
502) $74\frac{1}{2}$ Pf. u. 34 fl. $8\frac{3}{4}$ kr.
503) 14 Loth 3 Aß 1 hl.
504) 104 Sch. $2\frac{1}{2}$ Mtz. bez.; 45 Sch. $3\frac{1}{2}$ Mtz. umsonst.
505) 1 fl. 11 kr. $3\frac{1}{2}$ hl.
506) 1 fl. $7\frac{1}{2}$ kr. das Pfund Kaffee; 14 kr. das Pfund Schinken.
507) $375\frac{3}{4}$ Pfund.
508) $40\frac{1}{2}$ Rthlr.
509) 58 Würfe.
510) 2 fl. $39\frac{1}{4}$ kr.
511) 4 Pfund.
512) 11 Stück.
513) $1\frac{1}{2}$ Pfund.
514) 4 fl. $38\frac{1}{2}$ kr.; jeder Kranke 9 fl. 17 kr.
515) $44\frac{1}{2}$ kr.
516) a) 14 fl. 3 kr. 3 hl. der Kaffee; 9 fl. 22 kr. 2 hl. der Farin; b) $1\frac{1}{8}$ fl. das Pf. Kaffee; $\frac{3}{8}$ fl. das Pf. Farin; c) 25 Pf. Farin.
517) 200 fl.
518) 500 fl.
519) 24 Hdt. Äpfel, $25\frac{3}{4}$ Hdt. Birnen, 85 Mtz. Kart.
520) a) 1 fl. $1\frac{1}{2}$ kr. das Pf. Kaffee; b) 17 kr. das Pf. Farin; c) 15 fl.
521) 64 fl. 58 kr. $2\frac{3}{4}$ hl.

Beant-

Beantwortungen
der Aufaben
zur zusammengesetzten Regel de Tri.

A. Kettenrechnung.

1) 120 fl.
2) $1\frac{1}{2}$ ₰.
3) $3\frac{39}{80}$ ₰.
4) 160 fl.
5) 170 fl.
6) 54 kr.
7) 2 fl. $48\frac{3}{4}$ kr.
8) 6 Ries, 5 Buch, welches kostet $93\frac{3}{4}$ fl.
9) 70 Thlr.
10) $9\frac{1}{2}$ kr.
11) $736\frac{4}{11}$ fl.
12) $12\frac{1}{2}$ kr.
13) 468 Dukaten.
14) $184\frac{1}{48}$ fl.
15) $50\frac{150}{139}$ Procent.
16) $7\frac{1}{5}$ fl.
17) 18 kr.
18) 10 fl. 48 kr.
19) 4050 Stück.
20) 4 fl.
21) $179\frac{1}{5}$ fl.
22) in $19\frac{17}{637}$ Jahren.
23) $2\frac{59}{80}$ Ctr. $328\frac{1}{2}$ fl.
24) $22\frac{1}{2}$ kr.
25) 2 ₰.
26) $2\frac{3}{5}$ Ballen.
27) 6 fl. $2\frac{1}{2}$ kr.
28) 600 Hefte.
29) 1 Mensch.
30) 2 kr. — $\frac{1}{8}$ ₰.
31) $18\frac{1}{8}$ kr.
32) 11 kr. $2\frac{2}{25}$ ₰.
33) 50 Thlr.
34) $1562\frac{1}{2}$ Stück.
35) $547\frac{1}{2}$ fl.
36) $1\frac{5492969}{12163281}$ Schffl.
37) $1262\frac{91}{1462}$ nürnb. Ellen.
38) $4\frac{4}{5}$ Ballen.
39) $909\frac{1}{11}$ Laubthlr.
40) $1\frac{7}{18}$ Thlr.
41) 760 Francs.
42) 3 fl. 32 kr. — $\frac{3}{4}$ ₰.
43) $11\frac{91}{219}$ Jahren.
44) 6 Eimer 54 Maß.
45) $293\frac{19}{25}$ fl.
46) 3 Ctr. $87\frac{841}{3357}$ Pfund.
47) 320 Häute.
9408 fl. zum Ankauf.
48) $11\frac{22}{63}$ Tage.
49) 608 fl. 20 kr.
50) 1406 fl. 15 kr. beträgt der Verkauf; 93 fl. 45 kr.
51) $12\frac{2}{5}$ Stämme.
30 fl. Arbeitslohn.
52) $3353\frac{2}{5}$ fl.
53) 390 fl.
54) 102 fl. 54 kr.
55) 3 fl. 40 kr. $2\frac{3}{4}$ ₰.
56) 45 kr.
57) 45 kr.
58) $121\frac{7}{8}$ fl.
59) 39 kr. $5\frac{69}{221}$ ₰.
60) 8 fl. 6 kr.

61)

61) $101\frac{8}{16}$ Pfund.
62) $12\frac{1}{2}$ kr.
63) $1\frac{5841}{5980}$ Tag.
64) 21 Pf.
65) 11 Schock $47\frac{263}{403}$ Stück.
66) $176\frac{15952}{353023}$ Jahre.
67) $3131\frac{23}{500}$ Fuß.
68) $171162\frac{18}{25}$ Wagen.
69) $146\frac{13}{97}$ Meilen.
70) $16\frac{61648}{87647}$ Pfund.
71) $202\frac{1}{2}$ fl.
72) $2\frac{6}{25}$ würzb. Pfennige.
73) $51\frac{21}{25}$ Waldklafter.
74) $3412\frac{4}{5}$ fl.
75) $1277\frac{1}{2}$ fl.
76) $1220\frac{8}{17}$ Dukaten.
77) 245 Pfund $27\frac{1}{8}$ Loth.
78) 48 Schachteln u. $125\frac{8}{41}$ Pfund Kupfer.
79) 2286 Pfund $9\frac{79}{1161}$ Loth.
80) $8\frac{31}{35}$ Pf.
81) 1 fl. $6\frac{3}{132}$ kr.
82) a) 81653600 Kronenthaler.
b) 293952960.
c) $25340\frac{112}{145}$ Jahr.
83) $307\frac{1}{5}$ fl. fränkisch.
84) $16\frac{2}{3}$ Jahr.
85) $23\frac{1}{3}$ Jahr.
86) 9109,''522253,''334617767607$\frac{11307}{31200}$ Schffl.
87) $41\frac{52}{103}$ Konventionsthlr.
88) 1365 Stück.
89) $4546533\frac{1}{3}$ fl.
90) $3\frac{3}{8}$ ₰.
91) $11\frac{1343}{3488}$ fl.
92) 6 fl.
93) 219 fl.
94) $947\frac{43}{171}$ Kronenthlr.
95) $58111\frac{601}{2409}$ Menschen.
96) 78750 Eier.
97) 27375 Konventthlr.
98) $1163\frac{89781985}{110030688}$ Tage.
99) 1 Tag 23 St. 46 M. $1\frac{17}{103}$ Sek.
100) $522\frac{9}{20}$ fl.
101) $9157\frac{40883}{98284}$ mal.
102) $82\frac{13}{144}$ Minuten.
103) $168803\frac{479}{893}$ Dukaten.
104) $47946\frac{2}{3}$ Kubikfuß.
105) $56549\frac{21}{71}$ Mrg.
106) 153 Eimer $26\frac{2}{11}$ Mß.
107) 84 Köpfel.
108) 1 Rthlr. 3 Gr. $7\frac{1}{2}$ ₰.

B. Basedow'sche Rechnung.

109) 6 fl.
110) 54 fl.
111) 96 Paar.
112) 3000 Mann.
113) 24 fl.
114) $195\frac{3}{4}$ fl.
115) 8640 fl.
116) $40\frac{5}{6}$ fl.
117) $1507\frac{2}{13}$ fl.
118) 540 fl.
119) $466\frac{2}{3}$ fl.
120) $19\frac{1}{5}$ Tagen.
121) 3040 fl.
122) 18641 fl. $4\frac{2}{7}$ kr.
123) $218\frac{2}{5}$ fl.
124) 79 fl. $19\frac{169}{224}$ kr.
125) 224 fl.
126) 2336 fl.
127) $519\frac{3}{4}$ Platten.
128) 2 fl. 46 kr. $\frac{2}{13}$ ₰.
129) 12096 Stück.
130) 323 fl. 42 kr. $3\frac{3}{25}$ ₰.

131) 120 fl.
132) $1414\frac{1}{2}$ Elle.
133) 108 Ellen.
134) $1\frac{1}{2}$ Pfund.
135) $23\frac{5}{8}$ Stück.
136) $\frac{7}{8}$ Ellen.
137) $12\frac{1}{2}$ fl.
138) 16 Meilen.
139) 584 fl.
140) 1633 fl. 20 kr.
141) 150 Personen.
142) 3000 fl.
143) 50 Metz.
144) $206\frac{14}{31}$
145) 1 Pfund $2\frac{1}{2}$ Loth.
146) 625 fl.
147) 3600 Steine.
148) $157\frac{37}{119}$ Bogen.
149) 49 Ellen, $41\frac{5}{7}$ Ellen.
150) $30\frac{18}{143}$ Arbeiter.
151) 65 Fuß.
152) $6\frac{122}{133}$ Arbeiter.
153) $2986\frac{38}{217}$ Menschen.
154) $18\frac{70}{217}$ M.
155) $8\frac{151}{220}$ Stück.
156) $8\frac{1}{4}$ Monat.
157) 360 Stunden.
158) 1 Metz.
159) $35\frac{5}{7}$ Ellen.
160) 127 fl. 18 kr. $\frac{4185}{6975}$ ₰.
161) $65\frac{5}{27}$ Gänge.
162) 320 Thlr.
163) $61\frac{2}{7}$ Ellen.
164) 8400000000 Steine sind nöthig, $46666\frac{2}{3}$ Tag brauchen sie u. 16800000 fl. kostet die Mauer.

C. Zinsrechnung.

165) 23 fl.
166) 90 fl.
167) $254\frac{1}{4}$ fl.
168) 30 fl. $12\frac{3}{8}$ fl. $4\frac{1}{2}$ fl.
169) 34 fl. $6\frac{3}{5}$ kr.
170) $65\frac{1}{2}$ Thlr. ($\frac{1}{4}$)
171) $2\frac{1}{12}$ fl.
172) 9 fl. 8 kr. 1 ₰., 6 fl. $4\frac{1}{2}$ kr., 42 fl. $2\frac{1}{4}$ kr.
173) 6 fl. 33 kr. 3 ₰., 6 fl. 5 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰., 27 fl. 14 kr.
174) 18 fl. 25 kr., 39 fl. 50 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰., 28 fl. 15 kr.
175) 773 fl. 26 kr. 1 ₰.
176) $13\frac{3}{5}$ fl.
177) $391\frac{1}{10}$ fl.
178) 10 kr. $8\frac{3}{5}$ ₰.
179) 289 fl. $53\frac{7}{18}$ kr.
180) $63\frac{3}{4}$ fl.
181) 98 fl.
182) 93 fl. $6\frac{3}{4}$ kr.
183) 260 fl. $24\frac{9}{25}$ kr.
184) $1950\frac{1}{4}$ fl.
185) 114 fl. 52 kr.
186) 1944 fl.
187) 8320 fl.
188) 20750 fl.
189) 3860 fl.
190) 1365 fl.
191) $2357\frac{1}{2}$ fl.
192) 8736 fl.
193) 624 fl. 15 kr.
194) 984 fl.
195) 2578 fl.
196) 45000 fl.
197) 12000 fl.
198) $4166\frac{2}{3}$ fl.
199) 54750 fl.

200) 4000 fl.
201) 750 fl. 250 fl.
202) 450 fl.
203) 1225 fl.
204) 5 Procent.
205) 4 —
206) 6 —
207) $4\frac{1}{2}$ —
208) 6 —
209) $5\frac{1}{2}$ —
210) 6 —
211) $4\frac{3}{4}$ —
212) $2\frac{1}{3}$ —
213) 4 fl.
214) $5\frac{1}{4}$ Procent.
215) $4\frac{7}{8}$ —
216) 8 Jahr.
217) 1 — 4 Monat 12 Tag.
218) $8\frac{4}{7}$ —
219) $1\frac{1}{8}$ —
220) $2\frac{1}{4}$ —
221) 8 — $8\frac{1}{6}$ Monat.
222) 20 —
223) $1\frac{1}{2}$ —
224) 4 —
225) 8 — $3\frac{3}{5}$ Monat.
226) 10 — 5 Monat 13 Tag.
227) 20 —
228) 24310 fl. $7\frac{1}{2}$ kr.
229) 972 fl. $24\frac{3}{10}$ kr.
230) 1794 fl. 40 kr.
231) 2462 fl 24 kr. $\frac{31401472}{936287453}$ ₰
232) $3\frac{1}{4}$ Jahr.
233) 1800 fl.
234) 365000 fl.
235) $15806\frac{1}{4}$ fl.
236) 432 fl.
237) $10018\frac{162}{191}$ fl.
238) Das 1ste Jahr 25 fl., das 2te Jahr $24\frac{1}{2}$ fl., jedes folgende Jahr 30 kr. weniger Interessen, nebst Zurückzahlung 10 fl. vom Kapital.
239) 4220 fl.
240) $4562\frac{1}{2}$ fl.
241) $5\frac{7}{8}$ fl.
242) 32 Rthlr. $3\frac{93}{100}$ gr.
243) 1216 fl. $22\frac{2581}{8792}$ kr.
244) 355 fl. $\frac{7822253}{715623000}$ kr. hat A mehr geboten als B.
245) 1519 fl. 22 kr. $3\frac{7}{8}$ ₰, mit 5 Proc. jährl. Interessen.
246) 5 Procent.
247) 2400 fl.
248) 2 kr.
249) Die baare Bezahlung ist für das Hundert um 1 fl. $4\frac{2}{7}$ kr. vortheilhafter.
250) 74 Mark $11\frac{97}{137}$ Schill.
251) 1083 Mark $5\frac{1}{3}$ Schill.
252) 4140 fl.
253) 2559 Mark $8\frac{12\frac{4}{5}}{16}$ Schill.
254) 47 Rubeln $8\frac{4}{25}$ Kopeken.
255) 3291 Thlr. 21 Gr. $8\frac{4}{7}$ ₰
256) 164 Thlr. 14 Gr. $3\frac{3}{7}$ ₰
257) $3456\frac{1}{2}$ Thlr.
258) 8 Liv. 2 Schilling 8 Penc. Sterling.
259) 1230 fl.
260) 1350 fl.
261) $4\frac{1}{2}$ Procent.
262) $3\frac{1}{3}$ Jahr.
263) 432 fl. 48 kr. (Zins aus Zins gerechnet)
264) 3203 fl. $42\frac{2}{9}$ kr.
265) 4360 fl.
266) $4545\frac{5}{11}$ fl. holländisch.
267) 5060 Mark $3\frac{7\frac{1}{3}}{8}$ Schilling Lübisch.
268) $23676\frac{4}{21}$ fl.
269) 4568 fl. $5\frac{108005}{728432}$ kr.

270) 3 Jahre.
271) 10 Monate.
272) $10\frac{2}{3}$ Monate.
273 $26\frac{2}{3}$ Procent am holländ.
30 — — — engl.
274) $7\frac{1}{2}$ Monate.
275) $18\frac{3}{7}$ Monat.
276) 1410 fl.
277) $217\frac{7}{29}$ fl.
278) 9000 fl.
279) $11\frac{1}{9}$ Procent.
280) $6\frac{2}{3}$ Jahr.
281) 600 fl.
282) $5\frac{1}{2}$ Jahr.
283) $5\frac{1}{2}$ Monat.
284) $5\frac{1}{3}$ Jahr.
285) in 2 Jahren.
286) — $2\frac{1}{2}$ —
287) — $4\frac{1}{2}$ —
288) — $2\frac{2}{3}$ —
289) in $3\frac{7}{48}$ Jahren.
290) — $7\frac{93}{146}$ Monaten.
291) 14 Monat.
292) 250 fl.
293) $666\frac{2}{3}$ fl.
294) 900 fl.
295) Auf Zeit $1192\frac{4}{13}$ fl.
296) $2842\frac{2}{9}$ fl.
297) $1612\frac{4}{5}$ fl.
298) 9 Procent.
299) $181\frac{9}{11}$ Meß wurde abgeliefert $18\frac{2}{11}$ Meß erhält der Fuhrmann.
300) D erlegt $21106\frac{18}{47}$ fl., und daher das größte Gebot. (Die landesüblichen Zinsen sind 5 Procent.)
301) $190\frac{10}{21}$ fl.
302) $1166\frac{2}{3}$ fl.
303) 5 Stück.

E. Gesellschaftsrechnung.

304) A. 100 fl. B. 75 fl. C. 50 fl. D. 25 fl.
305) A. 500 fl. 9 kr. B. 666 fl. 52 kr. C. 833 fl, 35 kr.
306) A. 14400 fl. B 9000 fl. C. 7200 fl. D. 5400 fl.
307) A. 144 fl. B. 96 fl. C. 48 fl.
308) I Klasse 32 Bücher, II Klasse 37 Bücher, III Klasse 31 Bücher.
309) A. 31, B. 25, C. 24 und D. 22 Soldaten.
310) A. 187 fl. 18 kr., B. 343 fl. 23 kr., C. 249 fl. 44 kr., D. 218 fl. 31 kr., E. 374 fl. 36 kr., F. 312 fl. 10 kr., G. 93 fl. 39 kr, H. 202 fl. $54\frac{1}{2}$ kr., I. 124 fl. 52 kr., K. 109 fl. $15\frac{1}{2}$ kr.
311) A. 2250 Rthlr., B. 1050 Rthlr., D. 300 Rthlr.
312) A. 40 fl., B. 35 fl. 33 kr. $1\frac{1}{3}$ ₰., C. 26 fl. 40 kr., D. 17 fl. 46 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰.
313) A. 18000 fl., B. 12000 fl., C. 8000 fl.
314) A. $1333\frac{1}{3}$ fl., B. $666\frac{2}{3}$ fl., C. $2222\frac{2}{9}$ fl., D. $3777\frac{7}{9}$ fl.
315) A. 13500 Rthlr., B. 11250 rthlr., C. 6750 rthlr., D. 4500 Rthlr.
316) A. 243 Reichsthaler, B. 405 Rthlr., C. 324 Rrhlr.

317) A. $13\frac{3}{5}$ fl., B. $20\frac{2}{5}$ fl., C. 34 fl., D. $40\frac{4}{5}$ fl., E. $27\frac{1}{5}$ fl.

318) A. 4000 fl., B. 3000 fl., C. 6000 fl.

319) Der 1ste 243 fl., 2te 325 fl. $41\frac{1}{4}$ kr., 3te 271 fl. $41\frac{1}{4}$ kr.

320) 14 fl. 38 kr. $1\frac{81}{103}$ ₰,

321) A. $423\frac{301}{413}$ fl., K. $208\frac{96}{413}$ fl., D. $242\frac{54}{413}$ fl., F. $125\frac{375}{413}$ fl.

322) A. $795\frac{6}{11}$ fl., B. $636\frac{4}{11}$ fl., C. $409\frac{1}{11}$ fl., D. $159\frac{1}{11}$ fl.; A. erhält $2704\frac{6}{11}$ fl., B. $2163\frac{7}{11}$ fl., C. $1390\frac{10}{11}$ fl., D. $540\frac{10}{11}$ fl. von seinem Kapital zurück.

323) G. $239\frac{1}{16}$, H. $177\frac{1}{12}$, I. $150\frac{25}{48}$, K. $123\frac{23}{24}$, L. $115\frac{5}{48}$, M. $44\frac{13}{48}$ Mann.

324) A. $2666\frac{2}{3}$ fl., B 2000 fl., C. $1333\frac{1}{3}$ fl.

325) A. $6\frac{2}{13}$ fl., B. $3\frac{9}{13}$ fl., C. $4\frac{12}{13}$ fl., D. $1\frac{3}{13}$ fl.

326) A. 50 fl., B. 200 fl., C. 320 fl., D. 280 fl. und der Schiffer 150 fl.

327) A. 15000 fl., B. 12000 fl., C. 10500 fl., D. 7500 fl.

328) A. 64 fl. 51 kr. $3\frac{21}{37}$ ₰., B. 72 fl. 58 kr. $1\frac{19}{37}$ ₰., C. 12 fl. 9 kr. $2\frac{34}{37}$ ₰.

329) Eine Person 6 fl., die 4 ersten aber zusammen 18 fl. mehr.

330) A. 120 fl., B. 180 fl., C. 360 fl. D. 540 fl.

331) $29\frac{3}{4}$ Groschen.

332) A. 792 fl. $25\frac{95}{169}$ kr., B. 539 fl. $17\frac{67}{169}$ kr., C. 528 fl. $17\frac{7}{16}$ kr.

333) a) A. bek. auf sein. Anth. $509\frac{1}{11}$ fl., B. $827\frac{3}{11}$ fl., C. $318\frac{2}{11}$ fl., D. $1018\frac{3}{11}$ fl., E. $254\frac{5}{11}$ fl. u. F. $572\frac{8}{11}$ fl.
b) A. verliert $290\frac{10}{11}$ fl., B. $472\frac{8}{11}$ fl., C. $181\frac{9}{11}$ fl., D. $581\frac{8}{11}$ fl., E. $145\frac{6}{11}$ fl., F. $327\frac{3}{8}$ fl.

$38\frac{2}{11}$ kr bek. ein Gläubiger für einen Gulden.

334) A. $17513\frac{19}{37}$ fl., B. $8756\frac{28}{37}$ fl., C. $9729\frac{27}{37}$ fl.

335) A. $10\frac{5}{7}$ fl., B. $10\frac{5}{7}$ fl., G. $3\frac{4}{7}$ fl.

336) A $561\frac{119}{121}$ fl., B $818\frac{22}{121}$ fl, u. C. $619\frac{101}{121}$ fl.

337) $192\frac{16}{27}$ Klafter auf den 1sten Kreis, $385\frac{5}{27}$ Klafter auf den 2ten Kreis, $722\frac{6}{27}$ Klafter auf den 3ten Kreis.

338) $55\frac{65}{241}$ fl. die erste, $59\frac{181}{241}$ fl. d. 2te, $59\frac{181}{241}$ fl. d. 3te, $89\frac{151}{241}$ fl. d. 4te, u. $95\frac{145}{241}$ fl. d. 5te Fuhr.

339) 1890 fl. W., 2268 fl. G. u. 1512 fl. G.

340) $27\frac{6}{22}$ fl. d. 1ste, $24\frac{6}{11}$ fl. d. 2te u. $8\frac{2}{11}$ fl. d. 3te.

341) A. $1120\frac{4480}{34881}$ fl., B. $702\frac{2806}{34881}$ fl., C. $503\frac{15966}{34881}$ fl.

342) $3\frac{3}{4}$ Jahr gab Daniel sein Geld her, 500 fl. hat Tobias geschossen.

343) A. $133\frac{1}{2}$ fl., B. $166\frac{7}{8}$ fl., C. $233\frac{5}{8}$ fl.

344) A. 2800 K., B. 3360 K., C. 3840 K.

345) A. $1382\frac{334}{413}$ fl., B. $2588\frac{356}{413}$ fl., C. $2824\frac{88}{413}$ fl., D. $3294\frac{378}{413}$ fl., E. $2369\frac{83}{413}$ fl.

346) A. 64 fl., B. 160 fl., C. 280 fl.
$7\frac{1}{2}$ fl. hat B. den Scheffel Haber angeschl., $17\frac{1}{2}$ Mt. ist C. in Gesellschaft gestanden.

347) A. $8844\frac{43}{73}$ fl., B. $5306\frac{37}{73}$ fl., D. $2821\frac{8}{73}$ fl., E., F. u. G. jeder $1515\frac{5}{73}$ fl., H. 680 fl.

F. Theilungsrechnung.

348) A. 4540 fl., B. u. C. jeder 4140 fl.
349) A. 350 fl., B. 280 fl.
350) A. 300 fl., B. 400 fl.
351) 4374 fl. d. M., $874\frac{4}{5}$ fl jedes K.
352) A. $497\frac{79}{193}$, B. $596\frac{172}{193}$, C. $1119\frac{33}{193}$, D. $186\frac{102}{193}$ fl.
353) A. $73\frac{93}{459}$, B. $54\frac{414}{459}$, C. $43\frac{423}{459}$, D. $36\frac{276}{459}$, E. $31\frac{171}{459}$ fl.
354) 1350 fl. der ält. S., 1450 fl. d. j. S., 1550 fl. die eine T., 1650 fl. d. and. Tochter.
355) A. 898, B. 1198, C. 1298, D. 1303, E. 1703 fl.
356) A. $3333\frac{1}{3}$, B. 3750, C. 2500, D. $416\frac{2}{3}$ fl.
357) 1120 fl. d. 1ste, 960 fl. d. 2te u. 1920 fl. d. 3te.
358) 698 fl. d. 1ste, 548 fl. d. 2te, 278 fl. d. 3te.
359) 3900 fl. d. 1ste, 3000 fl. d. 2te, 1800 fl. d. 3te.
360) A. $145\frac{5}{31}$, B $96\frac{24}{31}$, C. $58\frac{2}{31}$ fl.
361) A. $631\frac{11}{19}$, B. $947\frac{7}{19}$, C. $1421\frac{1}{19}$ fl.
362) $4388\frac{1}{2}$ fl. der Mann, $3488\frac{1}{2}$ fl. jedes Kind.
363) 375 fl. jedes verh. Kind, 625 fl. jedes unverh. Kind.
364) 400 fl. jedes Geschwist., $133\frac{1}{3}$ fl. jedes Geschwisterk.
365) $2257\frac{1}{7}$ fl. eine Tochter, $4514\frac{2}{7}$ fl d. Mutt., $9028\frac{4}{7}$ fl. ein Sohn.
366) 2100 fl. d. M., 2300 fl. d. ä. T., 3500 fl. d. j. T.
367) A. $1408\frac{1}{7}$, B. $2816\frac{2}{7}$, C. $5632\frac{4}{7}$ fl.
368) A. $477\frac{2}{15}$, B. $1154\frac{4}{15}$, C. $2608\frac{8}{15}$, D. $5617\frac{1}{15}$ fl.
369) a) 576, b) 288, c) 96, d) 36 fl.
370) 800 Stück von jeder Sorte.
371) Kasp. 10720 fl., Georg 16080 fl., Franz 26800 fl., Nikol. 28140 fl.
372) 580 fl. jed. verh. Kind, 880 fl. jedes unverh. Kind.
373) A. 887 fl., jeder der übrigen 737 fl.
374) A. 1275 fl., B. 425 fl., C 850 fl.
375) $1165\frac{1}{3}$ fl. die Mutter, $540\frac{1}{3}$ fl. jedes Kind.
376) $959\frac{3}{8}$ fl. der Mann, $176\frac{7}{8}$ fl. ein Kind.

377) A. 2680 fl. 9 kr., B. 3553 fl. 32 kr., C. 4446 fl. 55 kr.

378) 6280 fl. 56 kr. $2\frac{3}{5}$ R.

379) 3900 fl. d. Vorm., A. 2600 fl., B. 1300 fl.

380) 1615 fl. d. W., 1385 fl. eine T., 1135 fl. ein Sohn.

381) A. $533\frac{1}{3}$ fl., B. $266\frac{2}{3}$ fl., C. 800 fl., D. 400 fl.

382) 580 fl. der Pflichttheil, 1305 fl. der Erbtheil.

383) 4615 fl. d. M., 923 fl d. 1ste u. 2te, 953 fl. d. 3te, 1073 fl. d. 4te, 1163 fl. d. 5te.

384) A. 2400 fl., B. 120 fl., C. 360 fl., D. 60 fl., E. 420 fl.

385) A. 159 fl., B. 259 fl., C. 359 fl., D. 459 fl.

386) A. $981\frac{3}{7}$ fl., B. $831\frac{3}{7}$ fl., C. $791\frac{3}{7}$ fl., D. $395\frac{5}{7}$ fl.

387) A. $1657\frac{1}{7}$, B. $778\frac{4}{7}$, C. $578\frac{4}{7}$ fl., D. $2635\frac{5}{7}$, E. 350 fl.

388) 1346 fl. 30 kr.

389) A. 650 fl., B. 350 fl., C. 1360 fl.

390) 25 ein Mann, 20 ein Weib, 15 ein Jüngling, 10 eine Jungfer.

391) 1152 fl. ein Kind 1ster Ehe, 896 fl. ein Kind 2ter Ehe, 720 fl. ein Kind 3ter Ehe.

392) $1427\frac{7}{9}$ fl. die Taglöhner, $2141\frac{6}{9}$ fl. der Brunnenm., $2084\frac{4}{9}$ fl. der Bauer, $142\frac{7}{9}$ fl. eine Wittwe.

G. Gold- und Silberrechnung.

393) 14 Mrk. 12 Lth. 1 Qt. $2\frac{1}{2}$ R., 347 fl. 13 kr. $1\frac{13}{64}$ R.

394) 11 Lth. 1 Qt. $3\frac{5}{13}$ R.

395) $41\frac{2}{3}$ Mrk. ⊙ und $8\frac{1}{3}$ Mrk. Zus.

396) 79 Mrk. 1 Lth. 5 Grän reichl., 1621 fl. $8\frac{1}{4}$ kr.

397) 36 Mrk. 7 Lth. 15 Grän.

398) 51 kr. $2\frac{1}{4}$ R.

399) $18\frac{3}{8}$ fl.

400) 23 fl. 27 kr. $3\frac{2}{13}$ R.

401) 10 Mark $2\frac{1}{2}$ Loth.

402) 67 Mark 5 Lth. 3 Qt. $3\frac{43}{64}$ R.

403) $10\frac{1}{2}$ Loth.

404) $12\frac{3}{4}$ Mark.

405) 26 Mark $16\frac{1}{6}$ Karat.

406) 29 Mark $2\frac{24}{192}$ Karat.

407) 11 Lth. 2 Qt. $3\frac{29}{41}$ R.

408) $12\frac{1}{3}$ Loth.

409) $21\frac{1}{3}$ fl.

410) 12 Loth.

411) 6 Mark 11 Loth — Qt. 3 R. und 2 Lth. — Qt. 3 R. ⊙

412) 5 Mark 2 Loth 3 Qt. 2 R. ☽ und 2 Lth. 3 Qt. $\frac{5}{8}$ R. ⊙. 123 fl. 1 kr. $\frac{7}{32}$ d. ☽, 65 fl. 32 kr. $2\frac{5}{16}$ R. d. ⊙.

413) 4523 fl. 43 kr. $\frac{7}{8}$ R.

414) 93 Mark 12 Loth Silber 31 Mark 4 Loth Zusatz.

415)

415) $187\frac{1}{2}$ Mark Silber; 12 Mark 8 Loth Zusatz.

416) 1402 fl. 31 kr. $3\frac{623}{736}$ ₰.

417) 2182 Rthlr. 1 Gr. 4 ₰.

H. Vermischungsrechnung.

418) 56 Loth Fernambuckholz, 14 Loth Zucker und eben so viel Alaun, Gummi und Weinsteinrahm.

419) $18\frac{8}{69}$ ℔ Salpet. $3\frac{6}{23}$ ℔ Schwefel, $3\frac{43}{69}$ ℔ Kohlen.

420) Von der 1sten $3\frac{1}{3}$ ℔, von der 2ten $4\frac{2}{3}$ ℔, von der 3ten 2 ℔.

421) $\frac{1}{2}$ ℔ Mehl, $\frac{1}{3}$ ℔ Zucker, 2 Loth Anis, $\frac{1}{12}$ Maß Milch.

422) Von der theuern Sorte $\frac{1}{4}$, von der geringern $\frac{3}{4}$.

423) 216 Maß vom 12 kr. u. 144 Maß vom 22 kr. Wein.

424) 25 Centner Zinn.

425) $724\frac{44}{69}$ ℔ Salpeter, $144\frac{64}{69}$ ℔ Schwefel, $130\frac{10}{23}$ ℔ Kohlen.

426 22 kr.

427) 4 Maß von dem, der 20 kr. kostet, 5 Maß von dem, der 11 kr. kostet, 5 Maß von dem, der 18 kr. kostet und 3 Maß von dem, der 10 kr. kostet.

428) 33 kr.

429) 1 fl.

430) a) $41\frac{3}{5}$ kr. — b) $3\frac{3}{4}$ Eimer vom 36 kr. u. 1 fl. Wein. $2\frac{1}{2}$ Eimer vom 40 kr. Wein und $1\frac{1}{4}$ Eimer vom 48 kr. Wein und vom Wasser.

431) 4 Maß Wasser.

432) $22\frac{2}{5}$ ℔ Zinn und $1\frac{3}{5}$ ℔ Blei.

433) 18 Schäffel à $9\frac{1}{2}$ fl. und 9 Schäffel à $8\frac{1}{2}$ fl.

434) 320 ℔ von jeder Sorte.

435) $46\frac{1}{4}$ Loth Silber, und $27\frac{3}{4}$ Loth Kupfer.

436) 180 ℔ von iedem.

437) $1\frac{5}{7}$ Eimer vom 20 fl. u. 24 fl. Wein, und $8\frac{2}{7}$ Eimer vom 36 fl. Wein.

438) 4 Ctr., 2 Ctr., 2 Ctr., 10 Ctr. und 9 Ctr.

J. Allegationsrechnung.

439) $11\frac{4}{11}$ Loth vom $9\frac{1}{2}$ löthigen, $11\frac{7}{11}$ Loth vom 15 löthigen.

440) 16 Mark vom 15 löthigen.
8 — — 14 — —
8 — — 12 — —
4 — — 11 — —
8 — — 10 — —

441) $2\frac{2}{3}$ Mark vom $10\frac{1}{2}$, $11\frac{1}{2}$ u. $12\frac{3}{4}$ löthigen, u. 6 Mark vom 15 löthigen.

442) $14\frac{4}{5}$ löthig.

443) 6 Mark von jedem.

444) 3 Mark vom 8, 9 und 12 löthigen und 15 Mark vom 15 löthigen.

445) 10$\frac{2}{3}$ Loth ganz fein, u. 5$\frac{1}{3}$ Loth vom 8$\frac{1}{2}$ löthigen.
446) 2$\frac{6}{29}$ Loth Kupfer und 13$\frac{23}{29}$ Loth Silber.
447) 2$\frac{14}{23}$ Loth Kupfer.
448) $\frac{1}{3}$ von der theuern Sorte, $\frac{2}{3}$ von der geringern.

Vermischte Aufgaben.

449) 1827 fl. 16 kr. 2$\frac{6}{23}$ h.
450) 7622$\frac{2}{3}$ fl.
451) 22$\frac{1}{2}$ kr.
452) a) vom Kupfer 8347$\frac{19}{23}$ ℔
b) vom Zinn 751$\frac{7}{23}$ ℔
c) vom Messing 500$\frac{20}{23}$ ℔
453) 11$\frac{83}{97}$ Procent.
454) 700 Mann.
455) a) 4 Ellen Tuch. b) 25 ℔ Tabak. c) 21 fl. 25$\frac{1}{3}$ kr.
456) Er müßte noch 2 Steinmetzen und 1 Handlanger zu den vorigen bestellen und der Arbeitslohn machte 648 fl.
457) Für 1 mal kommt 3$\frac{6}{13}$ kr., die ganze Ausgabe beträgt 114 fl.
458) 12 Klafter Holz, 7$\frac{1}{2}$ Klafter Stöcke. Erspart wurde 36 fl. 28$\frac{1}{2}$ kr.
459) Der Vater 17 Metzen 5$\frac{7}{29}$ Diethäuflein, Adolph 1$\frac{24}{29}$ Dieth., Karl 6$\frac{6}{29}$ u. Ferdinand 3$\frac{9}{29}$ Diethäufl.
460) Der Fremde samt Trankgeld 1 fl. 43$\frac{1}{2}$ kr. und jeder der 4 Freünde 2 fl. 24$\frac{3}{4}$ kr.
461) A. 400 fl., B. 200 fl., C. 300 fl., D. 1500 fl.
462) 4 Jahre 9$\frac{1}{7}$ Monat.
463) a) 211$\frac{1}{4}$ fl. bleibt ihm übrig. b) 2 fl. 42$\frac{224}{313}$ kr. tägliche Einnahme.
464) 6000 fl.
465) Der letzte, denn es soll nur $\frac{1}{13}$ gratis sein.
466) In 4 Stunden.
467) 24 ℔ der erste u. zahlte 1 fl. 14 kr., der andere 2 fl. 4$\frac{4}{5}$ kr., der dritte 1 fl. 23$\frac{1}{5}$ kr.
468) Die letztern.
469) 5500 ℔
470) 80500 Arten.
471) 28$\frac{4}{7}$ fl.
472) 21 Karat.
473) 26$\frac{17}{19}$ kr.
474) 7$\frac{2}{9}$ Loth 15 löthiges, 2$\frac{8}{9}$ Loth 12 löthiges, 2$\frac{8}{9}$ Loth 9 löthiges.
475) a) 2400 Mann. b) $\frac{9}{10}$ ℔
476) 1800 Stück.
477) 4$\frac{2}{3}$ Tage.
478) 3456 Thlr. 12 Gr.
479) 9208$\frac{7}{10}$ fl.
480) 32 Tage studirt, 40 Tage verschwendet.
481) 1 fl.
482) 6 Meilen.
483) Dem 1sten 7, dem 2ten 1 Zechine.
484) 12$\frac{1}{2}$ ℔ Salpeter.
485) 101 fl. 21$\frac{1}{4}$ kr.
486) 19$\frac{1}{5}$ kr.
487) 682 fl. d. Mann, 202 fl. jedes Kind.
488) A. 10410$\frac{2}{5}$, B. 5062$\frac{1}{5}$, C. 4433, D. 4890$\frac{1}{5}$, E. 3803$\frac{4}{5}$ fl.

489) 17069 fl. $49\frac{1}{3}$ kr.
490) $247\frac{42}{29}$ Piaster.
491) A. 500 fl., B. 800 fl., C. 1100 fl.
492) 3870 fl.
493) $6\frac{2}{9}$ fl.
494) $8\frac{51}{36}$ Tag.
495) $400\frac{1}{2}$ Mark, $24\frac{1}{2}$ Mark der Abzug.
496) 21 Groschen.
497) 1 ℔ 28 Loth Kupfer.
498) $8\frac{15}{16}$ Procent.
499) $2\frac{11989}{12344}$ schweizer Frank.
500) $9\frac{1}{3}$ Tag.
501) 409 Lthl. + 1 fl. 39 kr.
502) 27 Schäffel Haber, $20\frac{1}{4}$ Korn, $10\frac{1}{8}$ Weizen.
503) 40 ℔
504) $157\frac{1}{2}$ fl. der Tabak,
$1312\frac{1}{2}$ fl. der Zucker,
$2218\frac{1}{3}$ fl. der Kaffee.
505) 175 Reiter u. 300 Fußg.
506) A. 162 fl., B. 42 fl.
507) 925 fl.
508) A. 1153 fl. 12 kr. u. v. 768 fl. 48 kr., B. 867 fl. 18 kr. u. von 578 fl. 12 kr., C. 705 fl. u. v. 470 fl.
509) 5 Mt.
510) A. 254 fl 45$\frac{15}{64}$ kr., B 234 fl. $5\frac{55}{64}$ kr., C. 351 fl. $8\frac{52}{64}$ kr.
511) $21511\frac{1}{9}$ fl. ein Sohn.
$10755\frac{5}{9}$ fl. die Mutter.
$6377\frac{7}{9}$ fl. eine Tochter.
512) 12mal.
513) $4369\frac{13}{20}$ ℔
514) 16 fl. 20 kr. $1\frac{3}{7}$ ₰.
515) 90 fl.
516) 8 Mark fein ☽
517) $9\frac{3}{4}$ fl.
518) Eine Kondition wie dic andere.
519) Das 2te; sämmtl. Interessen betrugen $709\frac{1}{2}$ fl.
520) 4200 fl., A. 1200 fl., B. ausser den erhaltenen 300 fl. noch 900 fl.
521) 143 fl. 3 kr.
522) 1656 Thlr.
523) $31\frac{1}{4}$ ℔ Wachs, $15\frac{5}{8}$ ℔ Harz und Terpentin.
524) 1550 fl.
525) 3024 fl.
526) B. 1 fl. $34\frac{1}{4}$ kr. mehr.
527) 6 Weber.
528) 5 Mt.
529) 650 ℔ Mittel-Zucker, 975 ℔ fein, 1625 ℔ Farin.
530) Der 5te Oktober.
531) 506 fl. 26 kr. $3\frac{5}{8}$ ₰.
532) 650 fl.
533) A. 625 fl., B. 475 fl., C. 825 fl.
534) A. $243\frac{3}{4}$ fl., B. $162\frac{1}{2}$ fl.
535) A. 324 fl., B. 486 fl., C. 243 fl., D. $283\frac{1}{2}$ fl, E. 648 fl.
536) 3 fl. $49\frac{8}{43}$ kr.

Handlungsrechnungen.

A. Frachtberechnungen.

1) 230 fl. 47 kr. $2\frac{7}{10}$ ₰.
2) 136 fl. 43 kr. $1\frac{1}{3}$ ₰.
3) 442 fl. 1 kr. $2\frac{3}{4}$ ₰.
4) 287 fl. 53 kr. $1\frac{1}{2}$ ₰.
5) 259 fl. 56 kr. $2\frac{33}{46}$ ₰.

B. Tara und Fustiberechnung.

6) 1410 fl. $14\frac{2}{5}$ kr.
7) 108 fl. 3 kr. $1\frac{1}{2}$ ₰.
8) 279 fl. 2 kr. $1\frac{3}{5}$ ₰.
9) 1719 fl. 6 kr. 3 ₰.
10) 1881 fl. 41 kr. 1 ₰.
11) 948 fl.
12) 135 fl. 11 kr. $3\frac{4}{5}$ ₰.
13) 393 fl. 36 kr. $2\frac{59}{200}$ ₰.
14) 156 fl. 1 kr. $1\frac{19}{25}$ ₰.
15) 590 fl. 31 kr. $2\frac{102}{125}$ ₰.
16) 201 fl. 26 kr. $\frac{592}{625}$ ₰.
17) $162\frac{2}{3}$ fl.
18) 783 fl. 27 kr. $3\frac{1}{5}$ ₰.
19) 3082 fl. 21 kr.
20) 591 fl. 21 kr. $2\frac{2}{5}$ ₰.
21) 10 ℔
22) $8\frac{16}{23}$ ℔
23) 205 fl. 28 kr. $\frac{1}{8}$ ₰.
24) 612 fl. 30 kr.

C. Stich- und Tauschrechnung.

25) 104 fl.
26) 8 Centner.
27) 75 Centner.
28) $4\frac{3}{5}$ fl. bekommt noch der Bäcker.
29) 200 fl. an Geld, $533\frac{1}{3}$ Elle Leinwand u. 160 Ellen Taffent.
30) 52 fl.
31) 26 fl. $40\frac{1}{12}$ kr.
32) 5 Monate.
33) 1 Stärtin Wein zu 35 fl., und 1 Mtz. Korn zu $1\frac{5}{16}$ fl., den Stärtin zu 10 Eimer à 40 Maß.

D. Gewinn- und Verlustrechnung.

34) 3 fl. $40\frac{4}{5}$ kr.
35) 198 fl.
36) $2\frac{1}{8}$ kr.
37) $34\frac{2}{3}$ fl.
38) 66 fl. 9 kr.
39) $37\frac{1}{2}$ fl.
40) 4 Procent.
41) $18\frac{12}{41}$ Ctr., $30\frac{10}{27}$ Procent.
42) 11 fl. 34 kr.
43) $20\frac{1}{3}$ fl.
44) 41 fl. 15 kr. 2 ₰.
45) $19\frac{41}{711}$ Procent.
46) A. bekommt 6724 fl 41 kr. $3\frac{11}{35}$ ₰., B. bek. 7874 fl. 58 kr. $1\frac{29}{35}$ ₰., C. bek. 3981 fl. 43 kr. $1\frac{6}{7}$ ₰. A. verliert 875 fl. 18 kr. $\frac{24}{35}$ ₰., B. verl. 1025 fl. 1 kr. $2\frac{6}{35}$ ₰., C. verliert 618 fl. 16 kr. $1\frac{1}{7}$ ₰. Verlust dem Hundert nach 11 fl. 31 kr. $\frac{4}{35}$ ₰. Verlust an einem Gulden 6 kr. $3\frac{561}{875}$ ₰.
47) Bei dem andern ist es vortheilhafter.

Vermischte Aufgaben.

48) 880 fl. 4 kr. b. n.
49) 689 fl. 10 kr. 2 ₰. reichl.
50) 171 fl. 19 kr.
51) 295 fl. $28\frac{1}{2}$ kr. b. n.
52) 352 fl. $11\frac{1}{4}$ kr.
53) 741 fl. $31\frac{1}{4}$ kr. reichl.
54) 364 fl. $10\frac{1}{2}$ kr.

55) 184 fl. 55 kr. b. n.
56) 483 fl. 18 kr.
57) 15 fl. 34 kr. 3 hl. b. n.
58) 1329 fl. 58 kr. 2 hl.
59) $1658\frac{1}{5}$ ℔
60) 1200 fl.
61) 1350 fl.
62) $4\frac{1}{2}$ Procent.
63) 29 fl. $27\frac{1}{2}$ kr.
64) $2235\frac{3}{4}$ fl.
65) Dem Stück nach um 6 kr.
66) 386 fl. $50\frac{1}{2}$ kr. reichl.
67) 1303 fl. 12 kr.
68) 101 fl. b. n.
69) $336\frac{109}{216}$ Pfund.

70) 10 fl. — kr. 2 hl.
5 - 29 - - -
36 - 5 - 2 -
6 - 22 - 2 -
3 - 56 - 1 -
4 - 10 - 2 -
66 fl. 4 kr. 1 hl.

71) 131 fl. 6 kr. - hl.
284 - 23 - 3 -
56 - 34 - 2 -
2 - 48 - - -
— - 38 - - -
475 fl. 30 kr. 1 hl.

72) 61 Dc. + 3 fl. 4 kr.

73) 191 fl. 14 kr. - hl.
103 - 57 - 2 -
131 - 42 - 3 -
163 - 26 - 3 -
2 - — - - -
18 - — - - -
610 fl. 21 kr. - hl.

74) 254 Stck. + 45 kr.
75) 102 Stück + 12 kr.
76) 4 fl. 35 kr. 1 hl. reichl.
77) 25 Stück + 13 kr.
78) 1048 fl. 38 kr. 3 hl.
79) 32 Stück + 3 fl. $1\frac{1}{4}$ kr.
80) 199 Kronenthlr + 45 kr. Kur. u. d. ℔ um $32\frac{1}{2}$ kr. Mz.

81) 23 fl. 50 kr. 1 hl.
24 - 14 - - -
16 - 16 - 2 -
21 - 38 - - -
14 - 21 - 1 -
18 - 47 - 1 -
18 - 30 - 2 -
68 - 17 - 3 -
6 - 47 - 3 -
7 - 31 - 2 -
51 - 55 - - -
26 - 1 - - -
1 - 50 - - -
18 - 49 - 1 -
7 - 57 - 3 -
36 - — - - -
10 - — - - -
372 fl. 47 kr. 3 hl.

82) $310\frac{5}{8}$ fl. u. um 5 fl. 4 kr. 1 hl. kommt 1 Paar im Verkauf.
83) $31\frac{1}{2}$ Stück + 47 kr. $309\frac{1}{4}$ ℔ Melis reichl. u. um $37\frac{1}{4}$ kr. wird das ℔ verkauft.
84) $481\frac{2}{3}$ fl.
85) $27\frac{1}{12}$ Procent.
86) 437 fl 44 kr. Münz, und 100 fl. Louisd'or-Geld geben 119 fl. $6\frac{1}{2}$ kr. Münz.
87) 105 ℔ 2 Loth reichl.
88) 1 fl. $3\frac{1}{2}$ kr.
89) 25 Procent.
90) $9\frac{1}{11}$ Proc. u. 158 fl. war der Gewinn.

91)

91) 8 Procent reichlich.

92)

46 fl.	43 kr.	2 ₰.
47	28 -	2 -
51 -	46 -	2 -
18 -	27 -	- -
38 -	23 -	- -
202 fl.	48 kr.	2 ₰.

93) $75\frac{1}{2}$ Stck. + 3 fl. 28 kr., und das ℔ um $45\frac{3}{4}$ kr.

94) 14 fl. 16 kr. d Disconto, $150\frac{1}{2}$ Stck. + 1 fl. $15\frac{1}{2}$ kr.

95) $220\frac{1}{2}$ Stck. + 28 kr.

96) B. hat auf das ℔ noch $6\frac{2}{3}$ ₰. Vortheil.

97) 20 Procent.

98) $4\frac{2}{5}$ fl.

99) Kurrent u. Mz. ist gleich.

100) $552\frac{4}{7}$ Stck. braucht man in Kurrent- wie in Münzgeld.

101) 6 fl. 21 kr. 2 ₰. reichl. und $1\frac{137}{163}$ Procent.

102) 7 fl. $1\frac{1}{4}$ kr. b. n.

103) 2 fl. 55 kr. reichl.

104) 3 fl. 12 kr. reichl.

105) 2400 fl.

106) $6\frac{1}{2}$ Procent.

107) $99\frac{1}{11}$ Procent.

108) 5 Jahr.

109) 1000 fl.

110) 288 fl. fränk. u. $520\frac{5}{6}$ Thlr.

111) 21 Mark 12 Loth 3 Aß.

112) 14 fl.

113) $8333\frac{1}{3}$ fl.

114) $4\frac{1}{2}$ Procent.

115) 34 kr. reichlich.

116) $3\frac{7}{10}$ Proc. ist die 1ste Condition besser.

117) 2 fl. $42\frac{6}{13}$ kr.

118) Bei B. um $1\frac{1}{2}$ fl.

119) $102\frac{441}{2792}$ fl.

120) 118 Thlr. — Gr. 6 ₰.

121) 31 Stck. Fried.d'or. und 17 Stck. Dop.

122) $74\frac{1}{2}$ Mard'or + 81 kr. Kurr.

123) 6 fl. 18 kr. 3 ₰. Gewinn und $55\frac{505}{609}$ kr. hat er den ges. fl. angebracht.

124) $\frac{4}{9}$ Procent.

125) 310 Thlr. $15\frac{2}{3}$ Gr.

126) 1 fl. 58 kr. 2 ₰,

127) 250 fl. 45 kr. 1 ₰.

128) $437\frac{3}{5}$ fl., 471 Thlr. 14 Gr. 6 ₰., 2076 fl. — Gr. 1 ₰, 1287 Liv. 6 Sous, 1993 Lire, 1026 Mrk. 12 ßl., 915 Thl. 13 Gr. 4 ₰., 239 Φ. 134 Rees, 115 ℔ 10 ß. 9 ₰. Sterl., 3643 Lire 8 Soldi, 1767 fl. 45 kr., $247\frac{1}{3}$ Duc. di Regno, 822 fl. 12 kr. 1 ₰. Kurr.

129) 510 fl. $10\frac{2}{3}$ Stbr. Brab. Kurr., 2400 Liv. 15 Sous, 99 ℔ 7 ß. $6\frac{1}{2}$ ₰ Sterling, 3118 Reales $6\frac{2}{3}$ Maravedis de plata, $220091\frac{3}{167}$ Rees, 777 Thl. $12\frac{75}{83}$ Gr., 1495 fl. Silbergeld.

130) 5157 Fr. $89\frac{9}{19}$ Cent.; 3992 Fr. $91\frac{2}{3}$ C.; 4650 Fr.; $5482\frac{1}{2}$ Francs; 5811 Fr.; 5499 Francs $2\frac{94}{103}$ Cent.; 3000 Fr.; 4054 Fr. 18 C.; 6742 Francs $50\frac{816}{901}$ Cent.; 4459 Fr. $9\frac{1}{2}$ C.; 2631 Fr. 72 C.; 5149 Fr. 85 C.

131) 211 ℔ 4 Schill. $1\frac{19}{29}$ Penc. Sterling; 352 ℔ 18 Schill.

18 Schill. $9\frac{15}{17}$ Pnc. Sterl.; 2332 Thlr. 64 kr. Münz; 220 ℔ 8 Schilling $1\frac{47}{49}$ ₰. Sterl.; 69 ℔ 7 Schilling Sterl.; 270 ℔ 15 Schill. 9 ₰. Sterling; 205 ℔ 8 Schill. – ₰. Sterling; 119 ℔ 10 Schill – ₰. Sterl.

132) 532 Ducati 22 Grossi 10 Grossetti piccoli; 1668 Ducati 14 Grossi piccoli; 817 Ducati $17\frac{3}{4}$ Grossi piccoli; 754 Ducati $21\frac{3}{4}$ Grossi piccoli; 3270 Lire d'Italia; 1579 Lire 74 Centesimi d'Ital; 5705 Lire 45 Cent. d'Ital.; 7705 Lire d'Ital; 9372 Lire 10 Soldi piccoli; 9857 Lire 11 Soldi piccoli.

233) 4144 fl. $3\frac{81}{125}$ kr. Mz; 3257 fl. 33 kr.; 4608 fl.; 2646 fl. $35\frac{16}{25}$ kr.; 2115 fl.; 3032 fl. 55 kr.; 3275 fl. $20\frac{1}{2}$ kr.; 1970 fl. 6 kr.

134) 1190 Thlr. $28\frac{4}{5}$ Groote; 1440 Thlr.; 1287 Thlr. $48\frac{9}{10}$ Groote; 1093 Thlr. 54 Groote; 1597 Thlr. 39 Groote.

135) 990 Francs. $9\frac{27}{37}$ Cent; 384 Ducati 22 Grossetti piccoli; 1342 Lire $12\frac{4}{23}$ Soldi fuori Banco; 160 Scudi $19\frac{61}{81}$ Bajocchi Moneta; 39 ℔ 4 Schill. $10\frac{46}{53}$ Penc. Sterl.; 348 fl. $4\frac{2}{7}$ Stüb. holländ.; 374 fl $58\frac{2}{15}$ kr. Münz; 396 fl. $9\frac{1}{81}$ Stüb. Kurrent; 435 Mark $14\frac{34}{49}$ Schill. Banco.

136) 813 fl, $42\frac{2}{25}$ kr. Silbergeld.
137) 481 Thlr. $38\frac{1}{4}$ kr,
138) 1040 Thlr. $21\frac{31}{32}$ Groschen.
139) 460 Thlr. $51\frac{13}{40}$ kr.
140) 393 Thlr. $5\frac{13}{15}$ Gr.
141) 374 fl. $40\frac{79}{125}$ kr. Münz.
142) 758 fl. $38\frac{77}{80}$ kr. Münz.
143) $147\frac{51}{67}$ Thlr. Kurrent.
144) 9 fl. $39\frac{33}{35}$ kr. Kurr.
145) 136 Thlr. 67 kr. $3\frac{11}{19}$ pf. Kurr.
146) 38 fl. $29\frac{16}{19}$ kr. Kurr.
147) 197 fl. $30\frac{75}{268}$ kr. Kurr.
148) $138\frac{8}{9}$ Thlr. Kurr.
149) 144 Thlr. $67\frac{4}{6}$ kr. Kurr.
150) 9 fl. $26\frac{983}{1280}$ kr. Kurr.
151) 139 Thlr. $56\frac{2}{53}$ kr. Kurr.
152) 146 Thlr. $48\frac{29}{100}$ kr. Kurr.
153) 116 fl. $44\frac{17}{32}$ kr. Kurr.
154) 78 Thlr. $69\frac{30}{49}$ kr. Kurr.
155) 148 Thlr. $16\frac{571}{1000}$ kr. Kurr.
156) 118 fl. $22\frac{2}{49}$ kr. Kurr.
157) 100 Thlr. $30\frac{270}{291}$ kr. Kurr.
158) 101 fl. $42\frac{23}{39}$ kr. Kurr.
159) 5361 fl. $19\frac{1}{2}$ kr. Münz.
160) 149 Thlr. 82 kr. Kurr.
161) 9 fl. $15\frac{1}{2}$ kr. Kurr.
162) a) 4646 fl. $18\frac{1}{4}$ Stbr. holl.
b) 139 Thlr. $71\frac{1}{2}$ rr. Kurr.
163) a) $4924\frac{9}{16}$ Mark Banco.
b) 47 fl. $58\frac{7}{8}$ kr.
164) a) über Hamburg kommt der Liv. 9 fl. $14\frac{17}{29}$ kr.
b) über Amsterdam desgl. 9 fl. $47\frac{13}{160}$ kr.
165) a) üb. Amst. 2679 fl. 20 kr. Mz.
b) üb. Hamb. 2738 fl. $11\frac{2}{3}$ kr. Mz.
166) a) üb. Amst. 2814 fl. 45 kr. -
b) üb. Hbg. 2888 fl. $47\frac{11}{32}$ kr. -
c) üb. London 2867 fl. 30 kr. -
167) a) $14347\frac{19}{23}$ fl. Münz beträgt die Ziehung.
b) 14189 fl. $14\frac{15}{19}$ Stbr. holl.
168) 9 fl. 28 kr. Kurr. reichl.
169) a) üb. Amst. 1782 fl. $35\frac{23}{31}$ kr. Münz.
b) üb. Hbg. 1778 fl. 58 kr. Mz.
c) üb. Lond. 1956 fl. 48 kr. -
d) üb. Augsb. 1814 fl. 34 kr. -

Verbesserungen.

Seite 71	Aufgabe 55	Zeile 4	soll es heißen: 6 Pfd. Kalbfleisch, und 4 Pfund Kalbfleisch, so viel als $4\frac{2}{8}$ Pfund Lammfleisch kosten u. s. w.
— 72	— 63	— 2	lies $149\frac{1}{5}$ rhein. Fuß.
— 73	— 67	— 2	— $27\frac{9}{18}$ Tag.
— 98	— 242	— 6	— abträgt, so u. s. w.
— 98	— 242	— 7	— dieselben statt dieselbe
— 98	— 245	— 3	— mit 5 Procent u. s. w.
— 98	— 246	— 5	— 1566 fl. 56 kr. 1 Pfennig
— 99	— 250	— 2	— auf's statt vom Hundert
— 146	— 506	— 7	— 160 statt 80 Stück
— 146	— 507	— 3	— 958 fl. statt 988 fl.
— 151	— 527	— 2	— 5 statt 4tägiger
— 151	— 527	— 6	— $15\frac{5}{8}$ statt $18\frac{5}{8}$ Wochen
— 152	— 532	— 3	— $141\frac{5}{16}$ statt $241\frac{5}{16}$ fl.
— 161	— 46	— 7	— $\frac{1}{10}$ statt $\frac{1}{9}$
— —	— —	— 8	— $\frac{1}{20}$ statt $\frac{1}{75}$

I. Uebungsaufgaben
für die
Regel de Tri.

A. Ohne Theilzahlen. §. 77 — 83.

II. Cursus.

1) Christoph kaufte sich ein Ries Schreibpapier, von dem das Buch 18 kr. kostete; wie viel mußte er dem Papierhändler dafür bezahlen?
2) Ein Buch Papier für 12 kr.; was kostet das Ries?
3) Die Elle Tuch zu 14 kr.; wie hoch kommen 4 Ellen?
4) Was kosten aber 23 Ellen, die Elle zu 14 kr.?
5) Es wurden 27 ℔ Zinn verkauft, das Pfund zu 42 kr.; wie hoch kommt das Ganze?
6) Drei Zuckerhüte wiegen 21 ℔, das Pfund zu 42 kr.; was beträgts?
7) Wenn ein Arbeiter in 2 Tagen 59 kr. verdient; wie viel in 24 Tagen?
8) Eine Bauerin verkauft 9 Eier um 6 kr., wie viel löst sie, wenn sie 225 Eier verkauft?
9) Vier Pfund kosten 55 kr.; was 59 ℔?
10) Drei Ellen schwarzes Tuch kosten 16 fl.; was 13 Ellen?
11) Wenn das Pfund Kaffee 52 kr. kostet; wie theuer kommen dann 3 Centner?
12) Wenn 1 Loth 7 Pfennige kostet; wie theuer kommen 3 ℔?

13) Jemand muß wöchentlich für seinen Mittagtisch 2 fl., und für Frühstück und Abendessen 1 fl. bezahlen; wie viel beträgt diese Ausgabe in einem Jahre?

14) Jemand braucht in 5 Tagen 4 fl.; wie viel wird er nach diesem Verhältniße in einem Jahre ausgeben?

15) Aus 9 Ellen Leinwand macht man 2 Hemden; wie viel Hemden erhält man von einem Stücke Tuch, das 54 Ellen enthält?

16) Wenn man in einem Haushalten alle 16 Tage so viel Brod braucht, als man von 3 Metzen Roggen bekommt; wie viel Schäffel braucht man in einem Jahre?

17) Zehn Kronenthaler geben 27 fl.; wie viel hat ein Bauer für Getreide Gulden eingenommen, wenn er 48 Kronenthaler daraus gelöst hat?

18) Karl maß bei hellem Sonnenschein den Schatten eines Thurms, und fand ihn 600 Schuh lang. Auf gleiche Art maß er den Schatten, den sein 4 Schuh langer Stock von sich warf und fand ihn 9 Schuh lang; wie viel beträgt demnach die Höhe dieses Thurms?

19) Wie viel sächsische Thaler kosten 2540 Ellen, wenn eine Elle 9 ℛ kostet?

20) Wer täglich 10 ℛ in Kaffee verzehrt; wie viel sächsische Thaler beträgt dieß in einem Jahre?

21) Was hat man für 12 Paar Handschuhe zu zahlen, wenn 28 Paar 42 fl. kosten?

22) Eine Frau gab einem Weber 16 ℔ Garn, um Tuch daraus zu wirken. Er liefert ihr 56 Ellen; wie viel Ellen hat er aus einem Pfund gewirket?

23) Ein Weinhändler zieht einen Eimer oder 60 Maß Wein in Bouteillen ab. Er braucht dazu 80 Bouteillen; wie viel hat er zu 33 Maß nöthig?

24) Für fünf Zuckerhüte, welche zusammen 30 ℔ wogen, wurden 14 fl. bezahlt; was hat man für einen Hut, der 7 ℔ wiegt, zu bezahlen?

25) Sechzehn Schäffel Korn kosten 142 fl., wie kommt ein Schäffel?

26) Acht Personen machten zusammen eine Reise. Die Kosten dieser Reise beliefen sich auf 86 fl.; wie viel hat jeder daran zu bezahlen?

27) Michael verkaufte einen Wagen Heu, der 9 Ctr wog, um 6 fl.; wie theuer gab er den Ctr.?

28) Herr D. nimmt jährlich 500 fl. ein; wie viel kommt auf ein Monat?

29) Ein Bauherr bezahlte seinen 15 Arbeitern 66 fl.; was erhielt einer?

30) Ein Schneider kauft ein Stück Tuch von 36 Ellen um 234 fl.; wie viel wird das Tuch zu einem Rocke kosten, wenn er 3 Ellen dazu braucht?

31) Zwölf Pfund türkisch Garn kosten 51 fl.; wie kommt das Pfund?

32) Eine Frau bringt 18 ℔ Garn zum Weber, welcher 63 Ellen Tuch daraus webt; wie viel Ellen wird er aus 7 ℔ Garn von derselben Beschaffenheit weben können?

33) Das Pfund kostet 1 fl.; wie viel das Loth?

34) Acht Taglöhner verdienen sich in einer Woche 36 fl.; wie viel erhielt ein Vater mit seinem mitarbeitenden Sohne?

35) Ein Kaufmann macht einen Bankerott von 36000 fl., sein Vermögen ist nur 9000 fl.;

wie viel bekommen die Glaübiger für einen Gulden?

36) Acht Ellen Tuch zu 35 sächsische Thaler; wie theüer kommt eine Elle?

37) 11 ℔ Ingwer zu 4 Thaler sächsisch; was kostet 1 ℔?

38) 45 Stück Aepfel kosten 9 Groschen; wie viel Stück bekommt man für 3 Groschen?

39) Wenn man für 11 ℛ 7 Ellen Schnür bekommt; wie viel wird man für 3 Ellen zahlen müssen?

40) Neün fleißige Schüler erhalten 7 Rthlr. zum Geschenk; wie viel bekommt einer?

41) Eine Elle Band um 54 kr.; wie theüer kommen demnach 234 Ellen?

42) Jemand kaufte ein ganzes Stück dunkelgrünes Tuch von 48 Ellen um 252 fl.; wie theüer kam ihm die Elle zu stehen?

43) Christoph hatte eine weite Reise von 152 Meilen zu machen; wenn er alle Tage 8 Meilen macht, wann wird er ankommen?

44) Wenn 1 ℔ Käse 28 kr. kostet, wie theüer kommt ein ganzer Laib, der 54 ℔ wiegt?

45) Wenn Jemand wöchentlich 4 Loth Schnupftabak braucht, die ihm 28 kr. kosten; was muß er jährlich für Schnupftabak ausgeben?

46) Wenn 16 Personen in 10 Wochen 2 Schäffel Roggen verzehren; wie viel Roggen braucht man in einer Stadt, welche 26,000 Einwohner zählt, während dieser Zeit?

47) Wie viel Schäffel macht dieß jährlich?

48) 1 ℔ Flachs kostet 19 kr.; was kosten 27 ℔?

49) Jemand leiht 850 fl. weg und bekommt vom Hundert jährlich 5 fl. Zins; wie viel Zins trägt das ganze Kapital?

50) Ein Dutzend silberne Löffel kosten 45 fl.; wie viel kostet ein Stück?

51) Binnen 5 Wochen verfertigen 3 Arbeiter 15 Stück Zeug. Sie arbeiten noch 14 Wochen lang an der Verfertigung des nämlichen Zeugs eben so fleißig; wie viel Stück Zeug brachten sie in dieser Zeit fertig?

52) Anton war überaus fleißig. Er übertraf an Arbeitsamkeit alle seine Nebengesellen, und verdiente sich in 12 Wochen 45 fl.; wie viel hatte er sich in einer Woche verdient?

53) Ein Schreiber schreibt täglich 6 Bogen und bekommt dafür 54 kr.; wie viel verdient er sich, wenn er 42 Bogen schreibt?

54) Jemand erbte 25 Ctr. Waaren, und verkaufte sie an einen Kaufmann um 390 fl.; wie theuer hat er den Ctr. verkauft?

55) Ein reicher Herr ließ 7 Baumstämme fällen; weil er aber nur die Stämme brauchte, so bot er die Hauptäste zum Verkauf aus. Ein armer Taglöhner, der sie fällen half, bat den Besitzer, ihm diese Aeste für einen billigen Preis zu lassen. Der mitleidige Herr war sogleich geneigt, seine Bitte zu erfüllen, und verkaufte ihm jedem Hauptast, deren acht waren, für 14 kr. Nun fragt sichs; wie viel der Taglöhner zu bezahlen hatte?

56) 1 ℔ zu 48 kr.; wie theuer kommen 1705 ℔?

57) Was kosten 793 Stein à 23 Gr.?

58) Wenn der Ctr. Eisen 10 fl. kostet, was wird man für 32 ℔ zu zahlen haben?

59) 5 Ellen Zeug zu 2 Rthlr.; was kosten 42 Ellen?

60) Für 7 fl. bekommt man 6 Metzen Getreid; wie viel Metzen für 24 fl.?

61) Wenn man für 5 fl. 4 ℔ Baumwollengarn erhält; wie viel wird ein Weber für 100 fl. bekommen?

62) Jemand ließ sich ein neües Haus bauen. Er hatte dabei 16 Arbeiter angestellt, deren wöchentlicher Lohn 64 fl. betrug; wie viel Wochen wird er die Arbeiter mit 768 fl. bezahlen können?

63) Wenn 15 ℔ 1 Thlr. kosten; wie theüer kommen dann 50 ℔?

64) Drei Holzhauer hauen an einem Stoß Holz 6 Tage; wie lange werden 4 Holzhauer zu eben so viel Holz brauchen?

65) Jemand kommt in 5 Tagen an den Ort seiner Bestimmung, wenn er täglich 7 Meilen macht; wann wird er ankommen, wenn er täglich 8 Meilen macht?

66) 1 ℔ Rindfleisch kostet 7 kr.; wie viel kann man aus einem Ochsen für Fleisch lösen, wenn er 578 ℔ wiegt?

67) Was kostet eine Elle Tuch, wenn 28 Ellen für 21 fl gekauft werden?

68) Jemand muß für seine Wohnung in 3 Monaten 8 fl. Miethgeld zahlen; wie lange wird er von 32 fl. die Miethe entrichten können?

69) Wenn 1 Pfund Indigo 5 fl. kostet; was hat man demnach für 6 Pfund 28 Loth zu bezahlen?

70) Das Schäffel Weizen kostet 13 fl.; was 7 Schäffel 4 Metzen?

71) 1 Pfund Käse kostet 28 kr.; wie theüer kommen 5 Pfund 24 Loth?

72) Ein Tag hat 1440 Minuten; wie viel derselben vergehen in einer Woche 2 Tagen 8 Stunden?

73) 1 Loth Schnupftabak kostet 4 kr. Wer nun jährlich 18 Pfund 17 Loth verschnupft; was kostet dem der Schnupftabak?

74) Ein Buch Schreibpapier um 14 kr.; was kosten 5 Ries 17 Buch?

75) Für 4 fl. 12 kr. bekommt man 6 Pfund; wie viel Pfund bekommt man für 11 fl. 12 kr.?

76) Für 1 Ctr. 36 Pfund soll ich 34 fl. bezahlen; wie viel wird es betragen, wenn ich 2 Ctr. 41 Pfund nehme?

77) Um 5 fl. 20 kr. bekomme ich 1 Elle Tuch; wie viel um 42 fl. 40 kr.?

78) Wenn ein Schock Eier um 1 fl. 18 kr. gekauft wird; wie viel Schock kann man um 9 fl. 48 kr. einkaufen?

79) Für 7 kr. 2 ℌ verkauft jemand die Elle Band; wie viel Ellen von demselben Stück erhält man für 7 fl. 30 kr.

80) Von 3 fl. 45 kr. lebt jemand 5 Tage; wie lange kann er von 273 fl. 45 kr. leben?

81) Jemand verdient sich täglich 37 kr. 2 ℌ; wie viel monatlich? (Das Monat zu 24 Arbeitstagen gerechnet.)

82) In 7 Tagen habe ich 4 fl. 12 kr. ausgegeben; wie viel brauche ich jährlich verhältnißmäßig?

83) 3 Ellen Tuch kosten 19 fl. 30 kr.; wie hoch kommen 26 Ellen?

84) Für 2 fl. erhalte ich 3 Pfund 16 Loth; wie viel bekomme ich für 18 fl.?

85) 1 Pfund 18 Loth kostet 5 fl. 30 kr. 2 ℌ; wie theuer kommen 25 Pfund 8 Loth?

86) 4 Buch 12 Bogen Papier kaufte ich für 52 kr. 2 ℌ; wie theuer werden mich 7 Buch 16 Bogen kommen?

87) 2 Schäffel 3 Metzen sind um 21 fl. 15 kr. gekauft worden; was kosten 19 Schäffel 4 Metzen?

88) Ein Zuckerhut, der 5 Pfund 18 Loth wiegt, ist um 3 fl. 42 kr. gekauft worden; was kostet ein anderer Zuckerhut, der 7 Pfund 26 Loth wiegt?

89) Eine Bauernfamilie von 7 Personen brauchte wöchentlich 36 Pfund 16 Loth Brod. Ein Mal verreiste sich der Bauer mit dem Knechte auf eine Woche; wie viel Brod ist da gebraucht worden?

90) Aber wie lange könnten die 5 Personen an jenem 36 Pfund 16 Loth zehren?

91) Wenn für 1 Dutzend 5 Paar 20 fl. 24 kr. bezahlt werden; wie viel für 2 Dutzend 7 Paar?

92) Was kosten 10 Schäffel 1 Metzen; wenn für 4 Schäffel 5 Metzen 44 fl. 28 kr. bezahlt werden?

93) Ein Landmann pachtete eine Wiese in der Hoffnung, 48 Ctr. Heu darauf zu ärnten, und berechnete, daß ihm dann der Centner auf 50 kr. zu stehen käme. Er erhält aber nur 36 Ctr.; wie hoch muß er nun den Centner anschlagen?

94) Ein Maurer fordert zur Belegung eines Platzes 260 Marmorplatten, deren jede 1 Schuh 9 Zoll groß ist. Er erhält aber 2 Schuh 3 Zoll große Platten; wie viel wird er von diesen brauchen?

95) Ein Schreiner arbeitet mit einem Gesellen und einem Jungen an einem neuen Bau 15 Wochen 5 Tage lang. Wenn der Meister täglich 1 fl., der Geselle 45 kr. und der Junge 18 kr.

Ar-

Arbeitslohn erhält; was hat dem Bauherrn der Lohn für die Schreinerarbeit gekostet?

96) 1 Meß Holz um 7 fl. 36 kr.; wie kommen 6 Meß, wenn man überdieß vom Meß 4 kr. Meßgeld und vom Meß 30 kr. Hauerlohn bezahlen muß?

97) Aus einer Tonne Häringe sind 39 fl. 36 kr. gelöst worden; wie viel Stücke waren darinn, wenn das Stück um 6 kr. verkauft wurde?

98) 1 Pfund Schmalz kostet 19 kr.; was hat man für 28 Pfund zu zahlen?

99) 2 Schober 20 Garben Gerste gaben beim Dreschen 3 Schäffel 2 Metzen; wie viel Gerste in Körnern wird man bekommen, wenn 15 Schober 45 Garben eingesammelt wurden?

100) 5 Ellen Zeug kosten 13 fl.; was 19 Ellen?

101) 120 Pfund Kaffee werden für 132 fl. verkauft; wie viel muß für 57 Pfund bezahlt werden?

102) Adam stahl seinem Nachbar ein Stück Leinwand. Er wickelte es in ein anderes Stück Leinwand, das 36 Ellen hielt. Dieses war sein Eigenthum. Nach einiger Zeit stahl ihm Martin die sämmtliche Leinwand. Adam entdeckte zwar den Dieb; allein er durfte nichts sagen, weil er sonst in die Gefahr gekommen wäre, selbst als Dieb entdeckt und bestraft zu werden. Die Elle von seiner eigenen Leinwand kostete ihm 36 kr.; um wie viel hatte sich Adam durch seinen Diebstahl geschadet? — Und wie viel Ellen hielt das Stück, welches Adam gestohlen, da Martin beide verkaufte, und 34 fl. 8 kr. daraus löste, nachdem er die Elle von einem wie von dem andern für 32 kr. verkaufte?

103) Ein alter Greis, der nichts mehr verdienen konnte, bat einen Händler um eine Unterstützung. Der mitleidige Mann, welcher eben 72 Ellen Zeüg, die ihn im Ankauf 76 fl. 48 kr. gekostet hatten, die Elle zu 1 fl. 10 kr. verkauft hatte, gab ihm den Gewinn von 36 Ellen zur Unterstützung; wie viel erhielt der Greis von ihm?

104) Ein Fabrikant hatte neün Arbeiter. Drei derselben erhielten täglich ein jeder 24 kr; drei erhielten täglich ein jeder 48 kr; die übrigen drei erhielten täglich ein jeder 1 fl. 12 kr. Lohn; wie viel betrug der Lohn in einer Woche? in einem Jahre? — Und wie viel Sechsbätzner hätte der Fabrikant jedes Mal nöthig; wenn er den Lohn in dieser Münzsorte auszahlte?

B. Mit Theilzahlen. §. 84 — 90.

105) 1 Elle Kattun für 27 kr.; wie komen $36\frac{1}{2}$ Ellen?

106) 6 Pfund Kaffee kosten 7 fl.; wie viel muß für $16\frac{7}{8}$ Pfund bezahlt werden?

107) Ein Fuhrmann bekommt vom Centner 2 fl. Fracht; wie viel wird man ihm für $6\frac{1}{2}$ Ctr. bezahlen müssen?

108) A gab für 3 Buch Papier 54 kr.; was wird B zahlen müssen, da er von derselben Sorte $8\frac{1}{3}$ Buch nahm?

109) Wenn 2 Ctr. Kaffee 180 fl. kosten; wie theüer kommen dann $5\frac{1}{2}$ Ctr.?

110) Carl hatte sich in einem Jahre 18 fl. 45 kr. erspart; wenn er dieß $6\frac{1}{4}$ Jahr so forttrieb; wie groß wird dann die Summe seines ersparten Geldes seyn?

111) Ein Pfund Farin kostet 20 kr.; wie viel muß ich für $156\frac{3}{4}$ Pfund bezahlen?

112) Ein Dutzend Kaffeetassen um 4 fl. 48 kr.; wie theuer kommen $5\frac{1}{2}$ Dutzend?

113) Drei Pfund Flachs wurden um 1 fl. 15 kr. gekauft; was sind $22\frac{1}{2}$ Pfund werth?

114) Jemand hat zu einem Ueberrock $4\frac{1}{3}$ Ellen nöthig; was muß er dem Tuchhändler bezahlen, wenn er die Elle um 6 fl. 27 kr. bekommt?

115) Wenn ich für $7\frac{1}{2}$ Klafter Holz 52 fl. 30 kr. bezahlte; wie theuer kam da die Klafter?

116) $84\frac{1}{3}$ Pfund um 200 fl.; wie theuer kommt ein halber Centner ÷ 12 Pfund?

117) Ein Reisender hielt sich in einem Gasthofe $7\frac{1}{2}$ Tag auf, und mußte bei seiner Abreise 13 fl. 30 kr. bezahlen; wie viel kommt auf einen Tag?

118) Eine Magd ließ ihren jährlichen Lohn bei einer Herrschaft zusammenkommen; sie diente $5\frac{3}{4}$ Jahre und erhielt, als sie ihren bisherigen Dienst verließ, 172 fl. 30 kr.; wie viel betrug der jährliche Lohn?

119) $7\frac{1}{5}$ Ctr. sind für 120 Thlr. verkauft worden; wie hoch kommen 2 Ctr.?

120) $45\frac{3}{8}$ Ellen Hemdentuch kommen auf 26 fl.; wie viel kostet ein Hemd ohne Macherlohn, wenn man zu einem Hemde 5 Ellen nahm?

121) Ein Knabe besuchte seine entfernt wohnenden Aeltern, er machte täglich $4\frac{1}{2}$ Meilen; in wie viel

viel Tagen wird er ankommen, wenn er im Ganzen 54 Meilen zurück zu legen hat?

122) Eine Frau ließ leinen Tuch wirken, die Elle kam auf $22\frac{1}{2}$ kr. zu stehen und bezahlte in Allem 51 fl.; wie viel Ellen wird das Stück enthalten?

123) Ein Wirth schenkt innerhalb $8\frac{1}{2}$ Monat 102 Eimer Bier aus; wie viel in einem Monat?

124) $15\frac{1}{4}$ Hundert Aepfel verkaufte ein Bauer für 6 fl. 36 kr. 2 ₰; wie ließ er sich das Hundert bezahlen?

125) Wenn ich um 9 fl. $2\frac{1}{2}$ Elle Tuch bekomme; wie viel werde ich für $9\frac{1}{8}$ Ellen zahlen müssen?

126) $2\frac{2}{5}$ fl. betragen einen Conventthlr.; wie viel Stück erhalte ich für $84\frac{3}{5}$ fl.?

127) Wenn jemand $5\frac{1}{4}$ Meilen in 8 Stunden macht, in wie viel Stunden wird er $16\frac{1}{3}$ Meilen zurücklegen, wenn er eben so geschwind geht?

128) Was wird ein Stück von $32\frac{3}{4}$ Ellen kosten; wenn $7\frac{1}{5}$ Ellen mit 32 fl. bezahlt werden?

129) $1\frac{1}{2}$ Elle blaues Tuch werden mit 10 fl. bezahlt; was hat man für $8\frac{2}{3}$ Ellen zu entrichten?

130) Für $6\frac{1}{4}$ Schäffel Haber hat man 55 fl. zu bezahlen; was beträgt die Bezahlung für $13\frac{5}{6}$ Schäffel?

131) Andreas hatte sich für $10\frac{1}{2}$ fl. Leinwand gekauft und zwar, von eben derselben Leinwand, von welcher sich August für $13\frac{1}{2}$ fl. gekauft hatte. August hatte 36 Ellen erhalten; wie viel Ellen mußte also Andreas bekommen haben?

132) Ein Apotheker erhielt 3 Ctr. + $12\frac{1}{2}$ Pfund frische Pfeffermünze, wenn ihm nun von $3\frac{1}{5}$ Pfund frischen gerade 1 Pfund dürre bleibt; wie viel ℔ wer-

werden ihm von dem obengenannten Kraut übrig bleiben?

133) $2\frac{7}{10}$ fl. machen einen Kronenthaler aus; wie viel Stück solcher Thaler erhalte ich von $261\frac{9}{10}$ fl.?

134) Zu Nürnberg wurde 1775 ein Ochse geschlachtet, der 2500 Pfund wog, und außerdem noch 340 Pfund Unschlitt hatte; was wäre dieser Ochse jetzt werth, wenn das Fleisch und Unschlitt zu dem jetzigen Preis, jenes zu $8\frac{1}{4}$ kr., dieses zu $13\frac{1}{2}$ kr. verkauft würde?

135) Für 11 fl. kaufte sich eine Frau $26\frac{1}{2}$ Ellen Leinwand; wie viel Ellen würde sie für 20 fl. bekommen haben?

136) Jemand ißt in 6 Tagen $2\frac{1}{4}$ Pfund Brod; wie viel beträgts in einem Jahre?

137) Wenn ich für 6 Eier $8\frac{1}{4}$ kr. bezahle, wie viel machen demnach 3 Schock?

138) Ein Fischer hatte ein Gewässer gepachtet. Er mußte dem Verpächter außer dem baaren Gelde noch jährlich an Fischen liefern: 12 ℔ Hechte, 24 ℔ Karpfen. Das Pfund Hechte kostete zu der Zeit $19\frac{1}{2}$ kr. und das Pfund Karpfen $14\frac{1}{2}$ kr.; wie viel betrug diese Fischlieferung?

139) 8 ℔ kosten $10\frac{2}{3}$ fl.; wie viel hat man zu zahlen, wenn noch 2, $3\frac{1}{2}$, $5\frac{3}{4}$, und 4 ℔ nachgeholt werden?

140) Der Arbeitslohn für 6 Tage beträgt $5\frac{1}{7}$ fl.; wie viel für 6 Wochen?

141) Wie kommen $25\frac{3}{4}$ Ellen, wenn man 3 und 5 und 2 Ellen für $6\frac{1}{4}$ fl. eingekauft hat?

142) Fritz ging ins Bad und stieg ins Wasser, ehe er noch hinlänglich abgekühlt war. Dadurch zog er sich eine Krankheit zu, welche ihn

$7\frac{1}{2}$ Wo-

$7\frac{1}{2}$ Woche an seinem Erwerbe hinderte. Fritz konnte sich wöchentlich $1\frac{3}{4}$ fl. verdienen. Es fragt sich nun, wie viel er sich durch seine Unvorsichtigkeit geschadet hatte?

143) $1\frac{1}{2}$ Pfund Kalbfleisch um $10\frac{1}{2}$ kr.; wie theuer kommt ein Braten, der $18\frac{1}{4}$ Pfund wiegt?

144) 1 Ctr. ÷ $24\frac{5}{8}$ ℔ um $44\frac{1}{2}$ fl.; wie hoch kommt ein halber Ctr. + $7\frac{1}{8}$ ℔?

145) $2\frac{1}{2}$ Pfund Thee kann man für $10\frac{2}{3}$ fl. bekommen, was kosten $3\frac{1}{3}$ Pfund von demselben?

146) $1\frac{1}{7}$ Elle Manchester zu $19\frac{1}{3}$ fl.; was kostet ein Stück von $10\frac{3}{4}$ Ellen?

147) Wenn ich für $12\frac{1}{4}$ Ctr. $57\frac{3}{4}$ fl. bezahle; wie hoch kommen $6\frac{3}{8}$ Ctr.?

148) Was wird ein Refftrager für $36\frac{3}{4}$ Pfund Schmalz einnehmen, wenn ihm für $2\frac{1}{4}$ Pfund $47\frac{1}{4}$ kr. bezahlt wird?

149) Für $3\frac{1}{4}$ Pfund mußte Jemand $3\frac{9}{10}$ fl. bezahlen; wie viel Geld hatte er nöthig, wenn er noch $8\frac{7}{8}$ Pfund nachholen ließ?

150) Ein Bote legt in $4\frac{1}{2}$ Tag $24\frac{3}{4}$ Meilen zurück; wie viel Meilen wird er in $8\frac{1}{2}$ Tagen zurücklegen; wenn sein Gang der nämliche bleibt?

151) 2 Pfund Saffran kosten 64 fl.; was 1 Pfund $14\frac{1}{2}$ Loth?

152) 3 Eimer Wein kosten 114 fl.; was machen 6 Eimer $24\frac{1}{2}$ Maß?

153) 9 Pfund Melis kosten 4 fl. $16\frac{1}{2}$ kr.; was hat man für 1 Ctr. $4\frac{1}{2}$ Pfund zu bezahlen?

154) 3 Quint Silber kosten 1 fl. $12\frac{3}{4}$ kr.; was hat man für 13 Loth $3\frac{1}{2}$ Quint zu bezahlen?

155) 2 Schäffel $2\frac{1}{2}$ Metzen Korn werden mit 23 fl. $33\frac{3}{4}$ kr. bezahlt; wie viel muß für 6 Schäffel $1\frac{1}{4}$ Mz. bezahlt werden?

156)

156) Was hat man für 3 Ries 16½ Buch holländisch Papier zu zahlen, wenn 18 fl. 58½ kr. für 1 Ries 14½ Buch bezahlt wird?

157) Einer kauft für 102 fl. 42 kr. Leinwand, zahlt für Bleicherlohn 7 fl. 54 kr., das ganze Stück hält 158 Ellen; wie kommt 1 Elle?

158) 3 Buch Fichtenpapier kosten 45 kr.; was kosten 7 Ries 5 Buch?

159) Wie viel Tabak werde ich für einen Reichsthaler bekommen; wenn ich für 81 ℔ 24 Loth 48 Reichsthaler bezahlen muß?

160 Jemand kauft 11 Pfund 26 Loth für 26 fl. 36 kr. 2 ℌ; was kosten 3 Ctr. 18 Pfd. 30 Loth?

161) Fritz hat sich 1 Ries 6 Buch Papier gekauft, das Buch zu 12 kr.; was machts?

162) Was kosten 8 Ctr. 48 Pfund von einer Waare, wenn 6 Pfund und 4 Loth 4 Thlr. 11 Gr. 10 ℌ sächsisch kosten?

163) Herr Z*, ein Handlungsdiener, hatte ein jährliches Einkommen von 375 fl. 45 kr. Wenn er nun in demselben Handlungshause 5¾ Jahr diente; wie viel beträgt sein ganzer Verdienst während dieser Zeit?

164) Ein Brett das 18½ Schuh lang ist, kostet 42 kr. 2 ℌ; wie theuer kommen 5½ Schock?

165) 24 Ellen Westenzeug kosten 108 fl.; wie viel kostet der Zeug zu einer Weste, wenn man ¾ dazu braucht?

166) Ein Pfund grüner Thee kostet 6⅔ fl.; was ⅛ Pfund?

167) Was kosten ¾ Ellen; die Elle zu 5 fl.?

168) Das Ries holländisches Papier für 22½ fl.; wie kommen ⅔ Ries?

169) 22 Ctr. Waare kosten 709 fl.; wie kommen $\frac{3}{8}$ Ctr.?

170) Wenn das Pfund Fleisch $\frac{1}{6}$ fl. kostet; wie viel Pfunde bekommt man für 4 fl.?

171) Wenn $\frac{7}{8}$ Centner Flachs 25 fl. kosten; wie hoch kommen 5 Ctr.?

172) $\frac{5}{8}$ Ellen kosten $5\frac{3}{8}$ fl.; was $13\frac{3}{4}$ Ellen?

173) 5 Pfund 7 Loth Zimmet, das Pfund für $6\frac{1}{4}$ fl.; wie viel beträgts?

174) $\frac{2}{3}$ Ellen blaues Tuch kosten $7\frac{2}{3}$ fl; wie hoch werden $4\frac{1}{2}$ Ellen kommen?

175) $\frac{4}{7}$ Ctr. Hopfen sind um 42 fl. verkauft worden; wie viel wird man für $\frac{3}{4}$ Centner einnehmen?

176) $\frac{8}{9}$ Ctr. Eisen wurden für 6 Rthlr. verkauft; was würden $\frac{4}{7}$ Ctr. kosten?

177) Für $\frac{5}{6}$ Ellen werden $5\frac{7}{8}$ fl. bezahlt; wie viel für $\frac{7}{8}$ Ellen?

178) Wenn die Mark feines Silber für $19\frac{1}{2}$ fl. im Preise steht; was machen $7\frac{1}{2}$ Mark?

179) Für $\frac{7}{8}$ fl. bekommt man $\frac{5}{6}$ Ellen Kattun; wie viel für $\frac{1}{2}$ fl.?

180) 1 Elle Leinwand für $\frac{5}{8}$ fl.; wie theuer kommen 27 Ellen?

181) Ein Dienstbote bekam wöchentlich $\frac{7}{8}$ fl. Lohn; wie viel kommt auf 3 Tage?

182) Für 6 Pfund Rindfleisch wurden $\frac{3}{4}$ fl. bezahlt; was hat der Mezger für $37\frac{3}{4}$ Pfund zu fordern?

183) Der Centner Melis kostet $47\frac{1}{2}$ fl.; wie viel hat man für 3 Ctr. $15\frac{1}{2}$ Pfund zu bezahlen?

184) 2 Ellen kosten $\frac{7}{8}$ fl.; wie hoch kommen $22\frac{2}{3}$ Ellen?

185) $\frac{1}{4}$ Metzen Linsen kostet $\frac{2}{3}$ fl.; wie viel $\frac{3}{8}$ Mz.?

186) $2\frac{3}{4}$ Centner Eisen kosteten von Nürnberg bis Fürth $\frac{7}{8}$ fl. Fuhrlohn; was würden $\frac{4}{5}$ Ctr. gekostet haben?

187) $\frac{5}{8}$ Ellen kosten $\frac{5}{6}$ Prthlr.; wie viel $5\frac{1}{2}$ Sechstel Ellen?

188) Wenn Christiane aus ihrer Schule nach Hause kam, so sezte sie sich hin und verfertigte Spizen. Als sie $20\frac{3}{4}$ Ellen, 30 Ellen, $40\frac{1}{2}$ Ellen, $12\frac{3}{4}$ Ellen und 24 Ellen fertig hatte, so gab ihr die Mutter für jede Elle $4\frac{1}{2}$ kr. Arbeitslohn. Wie viel hatte sich die fleißige Tochter verdient?

189) Für $\frac{1}{1}\frac{3}{4}$ Rthlr. bekommt man $\frac{5}{6}$ Pfund schlechten Zucker; wie viel kosten $\frac{3}{32}$ Pfund?

C. Vermischte Aufgaben.

190) Es läßt jemand seine Stube tünchen und grün anstreichen, wozu ein Tüncher und ein Handlanger 3 Tage brauchen. Der Tüncher bekommt täglich $\frac{4}{5}$ fl., der Handlanger $\frac{3}{5}$ fl. Es werden 6 Pfund Farbe verbraucht, das Pfund zu $\frac{7}{12}$ fl., und die Weiße kostet 26 kr.; was beträgt es im Ganzen?

191) Für $\frac{2}{5}$ fl. kauft man 1 Pfund Schmalz; wie viel für 6 fl.?

192) $\frac{7}{8}$ Meß Holz kosten 7 fl.; was $\frac{3}{8}$ Meß?

193) Wenn 2 Pfund 1 Loth 1 fl. 37 kr. 2 ₰ kosten; wie hoch kommen 7 Ctr. 77 Pfund?

194) A braucht zu einer Weste $\frac{7}{8}$ Ellen; wie viel Ellen hat er zu einem Dutzend nöthig?

195) Es hat jemand $74\frac{3}{4}$ Ellen leinen Tuch, die Elle zu 49 kr. gekauft; was machts?

196) Der Kaufmann N. kaufte sich auf der Messe zu F. verschiedene Sorten Kattun: 82$\frac{5}{8}$ Ellen à 59 kr., 75$\frac{2}{3}$ Ellen à 49 kr., 86$\frac{5}{8}$ Ellen à 50 kr. und 18$\frac{1}{4}$ Ellen à 33$\frac{1}{2}$ kr. Was kostete ihm jede Sorte, und wie viel machts im Ganzen?

197) Es läßt sich jemand 1$\frac{1}{2}$ Dtzd. neüe Hemden verfertigen; zu jedem braucht er 4$\frac{3}{4}$ Ellen Tuch a 34$\frac{1}{2}$ kr. Der Macherlohn fürs Stück 20 kr.; was kosten sie zusammen, und was kostet jedes einzelne Hemd?

198) Ein Handwerksmann kauft sich in sein Haushalten ein Paar Schweinlein um 14$\frac{1}{2}$ fl. und füttert in dieselben für 19 fl. 20 kr. Futter. Die Ausgaben beim Schlachten betrugen 1 fl. 36 kr. Sie wägen 214$\frac{1}{2}$ Pfund. Wie hoch kommt ihm das Pfund zu stehen, da er 50 ℔ Würste bekam, und von diesen das Pfund um 6 kr. anschlug?

199) Die Elle feiner Sammet kostet 4 fl. 20 kr., wie viel muß man bezahlen für $\frac{1}{12}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{11}{12}$ Elle; jedes Stück einzeln berechnet?

200) Von einem Baumwollen-Sammt kauft man die Elle für 2 fl. 15 kr., wie kommt $\frac{1}{16}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{9}{16}$, $\frac{11}{16}$, $\frac{13}{16}$, $\frac{15}{16}$ Elle, jedes Stück einzeln?

201) In Nürnberg sind am 28 September 1822 an Weizen 733 Schäffel verkauft worden, das Schäffel im mittlern Preis zu 13 fl. 10 kr.; wie hoch beläuft sich dieser Weizeneinkauf?

202) Wenn 4 Bogen Papier 3 kr. kosten; was kosten 4 Ballen?

203) Von $\frac{5}{6}$ Ellen breitem Zeüge braucht man zu einem Kleide 9 Ellen; wie viel ist nöthig, wenn der Zeug $\frac{3}{4}$ Ellen breit ist?

204) 2 Personen frühstückten ein Jahr lang in einem Kaffeehause, täglich für $\frac{1}{4}$ fl. Nun wurde dieß ihnen zu theuer, und sie nahmen ihr Frühstück bei ihrem Miethsherrn, wo es ihnen täglich $\frac{1}{8}$ fl. kostete. Wenn sie es immer da genommen hätten, wie viel hätten sie während dieses Jahrs erspart?

205) Jemand hat eine Schuld von 25 fl. zu bezahlen, welche er auf einmal nicht erlegen kann. Er macht nun mit seinem Glaubiger aus, wöchentlich $\frac{7}{10}$ fl. zu bezahlen; in welcher Zeit wird er fertig werden?

206) Der Vierling Butter für 5 kr.; wie viel kosten 7 ℔?

207) Karl versicherte, wenn das Pfund $40\frac{1}{2}$ kr. kostete, so müßten $46\frac{3}{4}$ ℔. 31 fl. 33 kr. $1\frac{1}{2}$ ₰ kosten; hatte er recht?

208) Was kostet 1 Ctr., wenn $49\frac{3}{4}$ Ctr. 192 fl. 46 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰ kosten?

209) 3000 Mann einer Besatzung haben auf 8 Monat Proviant; wie lange werden 3800 Mann daran haben?

210) 19 brabanter Ellen sind 25 leipziger gleich; wie theuer kommt demnach die leipziger Elle, wenn die brabanter Elle zu $2\frac{1}{2}$ Thlr. sächsisch eingekauft wird?

211) Ein Fuhrmann fährt 18 Ctr. um einen gewissen Lohn 24 Meilen weit; wie weit wird er 54 Ctr. um gleichen Lohn fahren müssen?

212) Zu einem Kleide braucht Herr Jahn $3\frac{3}{4}$ Ellen $\frac{9}{4}$ breites Tuch; wie viel Futter $\frac{5}{4}$ Breite, muß er dazu haben?

213) $2\frac{3}{4}$ ℔ kosten 42 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰, was kosten 13 ℔ $22\frac{3}{4}$ Loth?

214) Das Dutzend seidene Mannsstrümpfe kostet $33\frac{3}{5}$ fl.; wie hoch kommt 1. 2 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11 Paar, jedes insonderheit?

215) Ein Ries holländisch Papier um $2\frac{1}{4}$ fl.; wie kommen 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19 Buch, jedes einzeln berechnet?

216) Das Pfund Saffran Gastinois für $38\frac{1}{4}$ fl.; wie kommen 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29. 31 Lothe, jedes insonderheit?

217) 1 Schäffel Korn für $9\frac{1}{2}$ fl.; was zahlt man für 1. 2. 3. 4. 5 Metzen?

218) Jemand kauft 40 Pfund Zucker und 30 Pfund Kaffee zusammen für 90 sächsische Thlr. Wenn nun 7 Pfund Zucker so viel als 6 Pfund Kaffee kosten; wie theuer ist dann 1 Pfund von jeder Sorte?

219) Jemand hat 550 Pfund für 995 fl. verkauft und $\frac{1}{5}$ des Einkaufs daran gewonnen; wie theuer hat er den Ctr. eingekauft?

220) Jemand hat 2000 Pfund für 3648 fl. 45 kr. verkauft, und $\frac{1}{4}$ des Einkaufs verloren: wie theuer war 1 Pfund beim Einkaufe?

221) Zwei Personen spielen zusammen. Vor dem Spiele verhält sich das Geld des ersten zu dem Gelde des zweiten wie 4: 9. Der erste gewinnt 69 fl., und nach dem Spiele verhält sich das Geld des zweiten zu dem des ersten, wie 3: 10; wie viel hat jeder vor und nach dem Spiele gehabt?

222) Ein Herr hat einen Knecht; jeden Tag, wenn er arbeitet, bekommt er 8 Groschen, und jeden

Tag,

Tag, den er nicht arbeitet, muß er dem Herrn 4 Groschen bezahlen; nach 8 Tagen rechnen sie und es findet sich, daß der Herr dem Knecht 50 Groschen schuldig ist; wie viel Tage hat er gearbeitet und wie viele nicht?

223) Jemand hatte $562\frac{1}{2}$ fl. eingenommen. Davon gab er den 4ten Theil weg; kurz darauf von dem noch übrigen Gelde den 3ten Theil. Von dem was ihm jezt noch übrig geblieben war, gab er endlich den 5ten Theil weg. Wie viel Ellen Tuch à $2\frac{1}{4}$ fl. konnte er sich noch für das übrige Geld kaufen?

224) Ein Vater gab seinem erwachsenen Sohne Karl, als dieser in die Stadt ging, 28 Kronenthaler mit. Er sollte ihm dafür einkaufen: 20 ℔ Kaffee, 45 ℔ Zucker, 25 ℔ Portoriko-Tabak, und 4 ℔ Marino. Er mußte fürs Pfund Kaffee 1 fl. 6 kr., fürs Pfund Zucker $27\frac{1}{2}$ kr., fürs Pfund Portoriko 1 fl. 18 kr., und fürs Pfund Marino 1 fl. 4 kr. bezahlen; wie viel wird Karl seinem Vater von den 28 Kronenthalern mit nach Hause bringen?

225) Ein Kaufmann hatte dem andern zu bezahlen $24\frac{3}{4}$ Ctr. Waare a $22\frac{1}{2}$ fl. Er leistete die Bezahlung in Münz, Kronenthalern, Dukaten und Karld'oren. Die Dukaten rechnet er zu 5 fl. 28 kr., die Karld'or zu 11 fl. Es waren 7 fl. 56 kr. 2 ℏ Münz, 11 Dukaten, 14 Karld'oren, und das übrige Kronenthaler; wie viel Kronenthaler waren es?

226) Eine Wiese, welche 30 Ruthen lang und 42 Ruthen breit ist, wird mit 84 fl. bezahlt. Was wird dagegen eine andere Wiese von gleicher Güte

werth

214) Das Dutzend seidene Mannsstrümpfe kostet $33\frac{1}{3}$ fl.; wie hoch kommt 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11 Paar, jedes insonderheit?

215) Ein Ries holländisch Papier um 24 fl.; wie kommen 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19 Buch, jedes einzeln berechnet?

216) Das Pfund Saffran Gastinois für $38\frac{1}{4}$ fl.; wie kommen 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29. 31 Lothe, jedes insonderheit?

217) 1 Schäffel Korn für $9\frac{1}{2}$ fl.; was zahlt man für 1. 2. 3. 4. 5 Metzen?

218) Jemand kauft 40 Pfund Zucker und 30 Pfund Kaffee zusammen für 90 sächsische Thlr. Wenn nun 7 Pfund Zucker so viel als 6 Pfund Kaffee kosten; wie theuer ist dann 1 Pfund von jeder Sorte?

219) Jemand hat 550 Pfund für 995 fl. verkauft und $\frac{1}{7}$ des Einkaufs daran gewonnen; wie theuer hat er den Ctr. eingekauft?

220) Jemand hat 2000 Pfund für 3648 fl. 45 kr. verkauft, und $\frac{1}{4}$ des Einkaufs verloren: wie theuer war 1 Pfund beim Einkaufe?

221) Zwei Personen spielen zusammen. Vor dem Spiele verhält sich das Geld des ersten zu dem Gelde des zweiten wie 4 : 9. Der erste gewinnt 69 fl., und nach dem Spiele verhält sich das Geld des zweiten zu dem des ersten, wie 3 : 10; wie viel hat jeder vor und nach dem Spiele gehabt?

222) Ein Herr hat einen Knecht; jeden Tag, wenn er arbeitet, bekommt er 8 Groschen, und jeden

Tag,

Tag, den er nicht arbeitet, muß er dem Herrn 4 Groschen bezahlen; nach 8 Tagen rechnen sie und es findet sich, daß der Herr dem Knecht 50 Groschen schuldig ist; wie viel Tage hat er gearbeitet und wie viele nicht?

223) Jemand hatte $562\frac{1}{2}$ fl. eingenommen. Davon gab er den 4ten Theil weg; kurz darauf von dem noch übrigen Gelde den 3ten Theil. Von dem was ihm jezt noch übrig geblieben war, gab er endlich den 5ten Theil weg. Wie viel Ellen Tuch à $2\frac{1}{4}$ fl. konnte er sich noch für das übrige Geld kaufen?

224) Ein Vater gab seinem erwachsenen Sohne Karl, als dieser in die Stadt ging, 28 Kronenthaler mit. Er sollte ihm dafür einkaufen: 20 ℔ Kaffee, 45 ℔ Zucker, 25 ℔ Portoriko-Tabak, und 4 ℔ Marino. Er mußte fürs Pfund Kaffee 1 fl. 6 kr., fürs Pfund Zucker $27\frac{1}{2}$ kr., fürs Pfund Portoriko 1 fl. 18 kr., und fürs Pfund Marino 1 fl. 4 kr. bezahlen; wie viel wird Karl seinem Vater von den 28 Kronenthalern mit nach Hause bringen?

225) Ein Kaufmann hatte dem andern zu bezahlen $24\frac{1}{4}$ Ctr. Waare a $22\frac{1}{2}$ fl. Er leistete die Bezahlung in Münz, Kronenthalern, Dukaten und Karld'oren. Die Dukaten rechnet er zu 5 fl. 28 kr., die Karld'or zu 11 fl. Es waren 7 fl. 56 kr. 2 ℌ Münz, 11 Dukaten, 14 Karld'oren, und das übrige Kronenthaler; wie viel Kronenthaler waren es?

226) Eine Wiese, welche 30 Ruthen lang und 42 Ruthen breit ist, wird mit 84 fl. bezahlt. Was wird dagegen eine andere Wiese von gleicher Güte

werth

werth seyn, welche 96 Ruthen lang und 45 Ruthen breit ist?

227) Es leihet Jemand seinem Freünde 500 fl. auf 4 Monate, und zwar ohne Zinsen. Es tritt nun der Fall ein, daß der Erstere auch ein Kapital braucht und von Lezterm 800 fl. entlehnt. Wie lange muß nun dieser das Kapital stehen lassen, damit er Gleiches mit Gleichem vergelte?

228) Ein Handelsmann mußte auf seiner Reise von der Messe durch einen Wald. Zwei Diebe fielen ihn vor dem Ausgange aus dem Walde an, nahmen ihm die ganze Baarschaft, die er auf der Messe für folgende verkaufte Leinwand gelöst hatte: 3 Stück, das Stück à 48 Ellen à $45\frac{1}{2}$ kr., 2 Stück, das Stück zu $40\frac{3}{4}$ Ellen à $40\frac{3}{4}$ kr. und $26\frac{3}{4}$ Ellen ganz feine à $1\frac{1}{8}$ fl. Als kaum die Diebe ihn verlassen hatten, kam ein Mohr desselben Weges. Der Handelsmann erzählte ihm sein Unglück, und das Schicksal desselben jammerte den Mohren so sehr, daß er sich augenblicklich nackend auszog, und den Dieben nachsezte. Als sie ihn erblickten, rief er: „Nun Bösewichter ist eüer Sündenmaß voll. Wo ihr nicht augenblicklich den Diebstahl von euch werfet, und aus meiner Zaubergegend entweichet, so seid ihr ohne Rettung verloren.„ In dem gewissen Glauben, daß dieß der Teüfel sei, warfen sie nicht nur das gestohlene, sondern auch noch ihr eigenes Geld mit hinweg, welches gerade so viel betrug, als der vierte Theil des gestohlenen; wie viel war das?

229) Ein Geschenk hat unter 25 Arme vertheilt werden sollen, und jeder würde dann 5 fl. 19 kr. $1\frac{1}{5}$ h. er-

erhalten haben; nun aber sollen noch 8 Arme daran Theil haben; wie viel wird jetzt auf eine Person kommen?

230) Ein berühmter Fußgänger in England, Spillard, traf 1795 nach einer Abwesenheit von 12 Jahren in London wieder ein. Er war ganz Europa, Arabien, Egypten, die Berberei und Nordafrika bis Marokko zu Fuße durchzogen, und hatte eine Reise von wenigstens 69000 englischen Meilen zurückgelegt; wie viel deütsche Meilen sind dieß, da 826 derselben so viel als 3807 englische betragen?

231) Gesetzt, daß an einem Wagen ein Vorderrad $2\frac{7}{8}$ Fuß, ein Hinterrad 5 Fuß im Durchmesser hielte, und jenes 9435 mal umgelaufen wäre; wie viel mal würde unterdessen dieses umgelaufen sein?

232) In einer Windmühle sei der Durchmesser des Laufers $5\frac{1}{4}$ Fuß; wie groß ist sein Umfang, da der Durchmesser sich zum Umkreise wie 100 zu 314 verhält? — und wie oft hat er sich zu drehen, daß ein Punkt auf seinem Umkreise einen so großen Weg zurücklegt, als eine deütsche Meile, oder 23642 Fuß, beträgt?

233) 10 Zimmerleüte arbeiten an dem Baue eines Schiffes, das sie in 18 Wochen fertig haben können. Als sie 4 Wochen gearbeitet haben, bricht Krieg aus, und es werden nun 6 von ihnen zum Baue der Kriegsschiffe genommen, 4 aber bleiben bei der Arbeit. Nach Verlauf von 11 Wochen kehren 4 von jenen 6 wieder zurück und vollenden mit den andern 4 zurück gebliebenen das Schiff; wie viel Wochen sind nun zum ganzen Baue desselben erforderlich gewesen?

234) Es erhielt Jemand mit einem Frachtwagen 2 kleine Kisten Citronen, die er mit 30 fl. bezahlt hatte. Die Kisten blieben aber lange unterweges und als sie ankamen, waren in der einen 45 und in der andern 39 verdorben und gänzlich unbrauchbar, und also in jener 230, in dieser aber 286 gut geblieben; wie theuer war das Stück eingekauft und wie hoch kam das Dutzend der gut gebliebenen zu stehen?

235) Ein Kaufmann erhielt ein kleines Faß Reiß. Hievon verkaufte er so viel, das ℔ zu $12\frac{1}{2}$ kr., daß er 2 fl. $42\frac{1}{2}$ kr. löste. Nun stieg der Reiß im Preise. Er verkaufte das Pfund zu $15\frac{1}{2}$ kr., und löste nun noch 9 fl. 33 kr. 2 ₰; wie viel Pfund waren in dem Fäßchen gewesen?

236) Eine Frau war eine sehr große Freündin vom Kaffee. Als er einmal sehr hoch im Preise stieg, entschloß sie sich, um ihn nicht ganz entbehren zu dürfen, ihn mit Zichorien zu vermischen. Sie nahm 1 ℔ Kaffee à $2\frac{1}{7}$ fl. und 22 Loth Zichorien, die ihr auf 11 kr. zu stehen kamen. Von diesem Gemische trank sie täglich zweimal, jedesmal $1\frac{1}{2}$ Loth; wie viel Tage konnte sie damit ausreichen, und wie viel kostete ihr dieser Kaffee wöchentlich, da sie nach dem Brennen des Kaffees nur 24 Loth hatte?

237) Ein Papierhändler erhält 1 Ballen 7 Ries Papier, das Ries $5\frac{3}{4}$ fl.; was macht die Bezahlung?

238) Ein Goldschmied erhält aus einem vornehmen Hause 2 Mark 13 Loth 2 Quint 3 ₰ altes Silber à $17\frac{3}{4}$ Batzen das Loth; was hat er dafür zu zahlen?

239) $3\frac{1}{4}$ Ctr. kosten $121\frac{7}{8}$ fl.; was hat man für $8\frac{3}{8}$ Ctr. zu zahlen?

240) Ein Pfragner kauft in der Schranne von einem Bauer 3 Schäffel $3\frac{3}{4}$ Metzen Weizen und bezahlt demselben 48 fl. $56\frac{1}{4}$ kr. dafür. Im Abmessen sah der Pfragner, daß der Weizen sehr schön war, und da der Bauer noch 4 Schäffel $1\frac{1}{2}$ Metzen von demselben in der Schranne hatte, so entschloß er sich, denselben um den nämlichen Preis zu kaufen. Sie schloßen den Kauf mit einander ab; wie viel mußte der Pfragner dem Bauer noch zahlen?

241) Die Mark 13löthiges Silber für 20 fl.; wie hoch kommen 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15 Lothe, jedes einzeln berechnet?

242) Ein Maurer fordert zu einem Gebäude 3000 Ziegelsteine, deren jeder $1\frac{1}{4}$ Schuh groß ist. Er erhält aber andere, deren einer $2\frac{1}{4}$ Schuh groß ist; wie viel wird er jetzt brauchen?

243) Von einem Zeüg, der 2 Ellen breit ist, braucht man $8\frac{1}{4}$ Ellen zu einem Kleide; wie viel Ellen sind von einem $1\frac{1}{8}$ Ellen breiten Zeüg nöthig?

244) Luise bezahlte für $21\frac{3}{4}$ Ellen 16 fl. 10 kr.; ließ sich auf neüe Rechnung $6\frac{3}{4}$ Ellen abschneiden; wie viel werden diese betragen?

245) Ein Schulkind hatte alle 3 Wochen ein Schreibbuch von 3 Bogen nöthig; wie viel Schreibbücher und wie viel Bogen Papier wird dasselbe in einem Jahre brauchen?

246) Das Pfund Kaffee zu $59\frac{1}{2}$ kr.; was kosten $22\frac{3}{8}$ ℔?

247) Sechs Schreiber schreiben in 4 Tagen einen Prozeß ab; wie viel Schreiber sind nöthig, um in 3 Tagen fertig zu werden?

248) In einer Festung liegen 5600 Mann, welche auf 8 Wochen verproviantirt sind; wie lange würden 6500 Mann daran haben?

249) Ein Vater mit seinen 5 Kindern hat auf 4 Wochen einen Kornvorrath; wie lange wird eine andere Familie daran haben, die aus drei Personen mehr besteht?

250) Ein Wanderer geht täglich $8\frac{1}{3}$ Stunden. Nach 3 Tagen geht ihm ein anderer nach, der $9\frac{1}{2}$ Stunden macht; wann wird dieser den ersten einholen?

251) Wenn der Centner Hopfen 54 fl. kostet; was kosten 4 Ctr. 34 ℔?

252) Wie viel machen 344 fl. fränkisch in Gulden rheinisch?

253) Wie viel machen 245 fl. rheinisch in Gulden fränkisch?

254) Ein Bauer hat 756 Garben in seine Scheuer gebracht, nachdem er den Zehnten davon gegeben; wie viel hat er auf dem Acker gebaut?

255) $\frac{7}{12}$ Ctr. kosten 36 fl. 48 kr.; wie hoch kommt der Ctr.?

256) Ein Ballen Papier um 23 fl.; wie hoch kommen 4 Ballen 4 Ries 14 Buch?

257) Ein Metzen Haber kostet 1 fl. $40\frac{3}{4}$ kr.; wie viel kosten 3 Schäffel $5\frac{1}{2}$ Metzen?

258) Jemand verkauft 36 Ellen Leinwand um 20 fl. 24 kr., ein anderer löste für 42 Ellen 23 fl. 48 kr.; welcher von beiden hat theurer verkauft?

259) 13 Ellen + $2\frac{1}{2}$ Drittel haben gekostet 12 fl. 20 kr. $\frac{1}{4}$ ℛ; wie viel eine Elle?

260) 200 Baiersche Thaler; wie viel betragen sie Gulden?

261) 812½ fl. fränkisch; wie viel betragen sie Gulden rheinisch?

262) Einem Kaufmanne kommt eine Parthie Tuch auf 436 fl. zu stehen, er verkauft es wieder um 462 fl.; wie viel gewinnt er an 100 fl.?

263) Ein Handelsmann zahlt einen Konto von 127 fl. 29 kr. 2 ℌ mit 36 Laubthalern und 29 fl. 15 kr. 2 ℌ Scheidemünze; wie hoch hat er den Laubthaler gerechnet?

264) Wenn 9⅜ ℔ einer gewissen Waare 3 fl. 2 kr. 3½ ℌ kosten; wie viel gelten alsdann 5 ℔?

265) Ein Taglöhner verdient alle Tage ⅔ fl.; wie viel kann er in 11½ Wochen verdienen?

266) 19¾ Schäffel Roggen gelten 325 fl. 32¼ kr.; was kostet ein Schäffel?

267) ⅞ ℔ für ⅚ fl.; wie theuer kommt 1 ℔?

268) Zwei Schuster verfertigen in einem Tage 3 Paar Schuhe. Es sollen aber in einem Tage 51 Paar fertig werden; wie viel Schuster sind hiezu nöthig?

269) Wenn 6 Personen mit 9½ Schäffel Getreide 12 Monat lang zureichen; wie lange werden 8 Personen daran zu zehren haben?

270) Von einem Tuche, welches 2¼ Ellen breit ist braucht man zu einem Kleide 3¼ Ellen; wie viel Ellen Taffet braucht man zur Fütterung, wenn derselbe 1 Elle ÷ ¹/₄ breit ist?

271) Eine Elle Tuch kostet nach der ansbacher Elle 6½ fl., was wird die nürnberger Elle kosten, da 100 nürnberger Ellen 107 ansbacher Ellen ausmachen?

272) Es reicht Jemand mit seinem Gelde 26 Wochen lang, wenn er wöchentlich 5 Rthlr. 12 Groschen

schen ausgibt; wie viel darf er wöchentlich nur ausgeben, wenn er 30 Wochen damit ausreichen will?

273) Acht Gesellen würden an einem neuen Gebäude 15 Wochen lang arbeiten; wie viel Gesellen muß aber der Meister stellen, wenn das Gebäude in 12 Wochen fertig werden soll?]

274) $3\frac{3}{4}$ Ctr. ÷ $\frac{1}{4}$ ℔ kosten 309 fl. 10 kr. $\frac{1}{2}$ ₰; was der Ctr.?

275) $4\frac{3}{4}$ Loth kosten 17 kr. $3\frac{1}{2}$ ₰; was 5 Pfund $17\frac{1}{4}$ Loth?

276) Was kosten 17 Schäffel $1\frac{3}{4}$ Metzen, wenn man für $2\frac{3}{4}$ Metzen 5 fl. 9 kr. $1\frac{1}{2}$ ₰ zahlt?

277) 5 fl. 16 kr. $2\frac{2}{3}$ ₰ werden für $\frac{5}{6}$ Ellen bezahlt; was hat man demnach für $17\frac{7}{8}$ Ellen zu zahlen?

278) $18\frac{7}{8}$ ℔ kosten 16 fl. 30 kr. $3\frac{3}{4}$ ₰, was 1 ℔?

279) 18 Ries, 13 Buch, das Ries $5\frac{3}{8}$ fl.

280) $8\frac{5}{6}$ Ellen à 1 fl. $59\frac{3}{4}$ kr.

281) Wenn für 1 ℔ 2 fl. $1\frac{1}{2}$ kr. bezahlt wird; was für $20\frac{7}{8}$ ℔?

282) Was kosten $48\frac{3}{8}$ ℔, wenn der Centner auf $85\frac{5}{6}$ fl. zu stehen kommt?

283) $22\frac{5}{8}$ Ellen kosten 29 fl. 47 kr. $1\frac{1}{2}$ ₰; was $46\frac{1}{4}$ Ellen?

284) B. ließ seine Stube brettern, wozu er 10 Stück Bretter von 12 Schuh Länge und $1\frac{1}{4}$ Schuh Breite nöthig hatte. Wie viel Bretter wird man zu einem gleich großen Zimmer brauchen, wenn die Bretter wohl auf 12 Schuh lang, aber nur $\frac{7}{8}$ Schuh breit sind?

285) In einer Haushaltung wurden in einem Monate $42\frac{1}{2}$ ℔ Rindfleisch à $8\frac{1}{4}$ kr., $24\frac{1}{3}$ ℔ Schweinfleisch à $9\frac{1}{5}$ kr. verbraucht; wie viel machts im Ganzen?

286)

286) Ein Goldschmied hat $3\frac{4}{7}$ Mark 14löthiges Silber; wie viel Kupfer muß er darunter thun, um 12löthiges zu bekommen?

287) 6 Ctr. $5\frac{1}{4}$ ℔ wurden für $84\frac{3}{8}$ fl. verkauft, wie hoch werden $6\frac{1}{2}$ ℔ kommen?

288) Wenn für 100 Thaler $6\frac{3}{8}$ Ctr. gekauft werden; wie viel Pfund bekommt man für einen Gulden?

289) 748 fl. rheinisch, wie viel sind es Gulden fränkisch?

290) Wie viel Gulden rheinisch sind $174\frac{1}{2}$ sächsische Thaler?

291) 448 Karolin à 12 fl. 4 kr.; wie viel sind es Reichsthaler?

292) $7\frac{3}{4}$ Ellen Kattun zu 5 fl. 36 kr. $1\frac{3}{4}$ h; was kosten $23\frac{1}{4}$ Ellen?

293) Der Schoppen Wein zu $6\frac{1}{2}$ kr.; was kostet das Fuder?

294) $8\frac{1}{2}$ Ellen Tuch, $2\frac{3}{4}$ Ellen breit, sollen mit $\frac{3}{4}$ Ellen breitem Zeug gefüttert werden; wie viel braucht man dazu?

295) Ein alter Greis, der nicht mehr viel verdienen konnte, bat Karln um eine Unterstützung. Der mitleidige Karl, welcher eben 72 Ellen Zeug, die ihm im Ankauf $48\frac{3}{5}$ fl. gekostet hatten, die Elle zu $52\frac{1}{2}$ kr. verkaufte, gab ihm die Hälfte seines gemachten Profits zur Unterstützung. Wie viel Gulden erhielt der Greis von ihm?

296) Wie viel Ellen Tuch können aus $16\frac{1}{2}$ ℔ Garn gewirkt werden, wenn 3 ℔ dieses Garns $12\frac{1}{2}$ Ellen Tuch geben?

297) $13\frac{3}{4}$ ℔ Stärk zu $2\frac{1}{5}$ fl., wie theuer sind 2 Ctr. 45 ℔?

298)

298) In $\frac{3}{4}$ Jahren mußte Heinrich 36 fl. 45 kr. Kostgeld geben; wie viel beträgts in 4 Jahren?

299) Drei Kinder sollten sich in $7\frac{3}{5}$ fl. theilen, die sie von ihrem Vetter zum Geschenk erhalten hatten. Augusta und Helena legten jede zu ihrem erhaltenen Theile noch $\frac{1}{5}$ fl. aus ihren Sparbüchsen, und kauften für dieses sämmtliche Geld einem armen Mädchen Leinwand zu Hemden, die Elle zu 24 kr. Wenn das arme Mädchen zu einem $3\frac{1}{3}$ Ellen brauchte, so fragt sichs, wie viel Hemden konnte sie sich von der zum Geschenk erhaltenen Leinwand machen?

300) Johanna, die Tochter eines Gärtners, bekam von ihrem Vater ein kleines Gärtchen geschenkt, worein sie verschiedene Blumen pflanzte. Als die Blumen blühten, so band Johanna kleine Sträuschen und verkaufte sie; worin nur eine Rose war, gab sie für 2 kr. und für jedes, worin 2 Rosen waren für 3 kr. Nun hatte sie 36 Sträuschen mit einer und 24 mit zwei Rosen. Für das gelöste Geld kaufte sie sich 4 Ellen Atlasband; wie viel Kreuzer kostet die Elle?

301) Wie hoch kommt eine Bouteille Wein, wenn 4 Bouteillen 3 Maß enthalten und der Eimer, zu 60 Maß gerechnet, 98 fl. 12 kr. kostet?

302) Wie viel Krüge, wovon jeder $1\frac{1}{4}$ Maß hält, lassen sich mit $1\frac{1}{2}$ Eimer à 60 Maß anfüllen?

303) Wie viel Menschen kann man mit 68 Laib sättigen, wenn der Laib $5\frac{3}{4}$ ℔ wiegt, und ein Mensch zu seiner Sättigung $1\frac{7}{8}$ ℔ braucht?

304) Ein Konto von 342 fl. 54 kr. ist mit 127 Kronenthalern bezahlt worden; wie hoch kommt ein Stück?

305) 250 fl. 48 kr. werden bezahlt mit Groschen; wie viel Würfe bekommt man, wenn 5 Groschen einen Wurf machen?

306) 425 fl. 42 kr. bezahlt man mit Groschen zu 4 auf einen Wurf; wie viel braucht man Würfe?

307) Ein Mann trinkt des Tages 2 Maß braunes Bier, was beträgts in einem Vierteljahr von 13 Wochen, wenn die Maß 18 ₰ kostet?

308) Eine Frau kauft 26½ ℔ Flachs, das Pfund zu 28½ kr., gibt denselben zu spinnen und bezahlt für das Pfund 32 kr. Der Weber wirkt daraus 92½ Ellen Tuch, und verlangt für die Elle 6¼ kr.; zu bleichen kostet die Elle 4½ kr.; wie theuer kommt das ganze Stück? und wie hoch die Elle?

309) Dieses Tuch war 1⅞ Ellen breit; wie viel Ellen wären es geworden, wenn es 1⅓ Ellen breit gemacht worden wäre?

310) In der böhmischen Industrieschule haben in 6 Wintermonaten 1788 bis 1789, 152000 Schüler, nach Abzug der Sonntage und 17 Feiertage, 749866 fl. 40 kr. verdient; wie viel hat einer täglich verdient?

311) Jemand soll eine Schuld in Kronenthalern bezahlen, wozu er 1000 Stück braucht. Er hat Konventionsthaler in Kassa und ersucht seinen Glaubiger, diese statt jener anzunehmen; wie viel Konventionsthaler wird er zur Bezahlung nöthig haben?

312) Jemand will einem Auswärtigen in seinem Testamente 1000 fl. vermachen, so, daß er davon keine Nachsteuer, die 10 pro Cent beträgt, entrichten, sondern

dern das Vermächtniß um so viel vergrößert werden soll. Wie viel muß er ihm anweisen, damit er noch 1000 fl. nach Abzug der 10 fl. für's Hundert erhalte?

313) Bei einer Erbschaft erhielt Frau Gernneu 2 Ctr. — $6\frac{1}{2}$ ℔ altes Kupfer, welches sie gegen neües vertauschte. Das alte Kupfer rechnete der Kupferschmied zu $39\frac{1}{2}$ kr. das ℔; neües gab er dagegen: $31\frac{1}{2}$ ℔ à $58\frac{1}{4}$ kr., $9\frac{3}{4}$ ℔ à 1 fl. 2 kr. und nach dem Gesicht um 17 fl. 40 kr. Wer hat heraus zahlen müssen, und wie viel?

314) Ein Bedienter hat 60 fl. jährlichen Lohn und ein Kleid. Nach 4 Monaten schickt ihn sein Herr fort, und gibt ihm nichts, als das Kleid; wie theüer ist dieses gerechnet?

315) Eine Oebstnerin kauft $17\frac{1}{4}$ Hundert Rubineräpfel à $48\frac{1}{2}$ kr.; wie viel kosten sie?

316) 2 Viertel von einem Kalbe wiegen 43 Pfund $3\frac{1}{2}$ Vierling à 6 kr. 3 ℌ, was machts?

317) Von 1 ℔ Garn muß man zu färben geben 29 kr. 3 ℌ; was von 14 ℔ $3\frac{1}{2}$ Viertel?

318) Von 1 Pfund Wolle gibt man zu spinnen 12 kr. 3 ℌ; wie viel von $31\frac{7}{8}$ Pfund?

319) 1 Ctr. Wagenschmier das Pfund für $16\frac{1}{2}$ kr.; wie viel zahlt man?

320) Das Quint Seide 9 kr. $3\frac{1}{2}$ ℌ; wie theüer das Pfund?

321) 1 Pfund kostet 50 kr., wie viel kosten $4\frac{3}{4}$ Ctr. + 7 Pfund?

322) Das Pfund türkisch Garn à $3\frac{1}{2}$ fl.; was machen $34\frac{7}{8}$ Pfund?

323) Für eine Elle Tuch zu wirken $6\frac{1}{2}$ kr.; was von $43\frac{5}{8}$ Ellen?

324) 4 Meß ÷ $\frac{1}{3}$ Holz à 7 fl. ÷ $\frac{1}{8}$ Ort; was beträgts?

325) $6\frac{1}{4}$ Ellen $\frac{8}{4}$ breites braunes holländisches Tuch a $4\frac{1}{7}$ fl.; was zahlt man?

326) 9 Ellen + $2\frac{1}{2}$ Viert. brabanter Spitzen à $2\frac{3}{4}$ fl.; was machts?

327) 6 ℔ + $1\frac{1}{2}$ Viertel Nelken a 2 fl. 12 kr.; was beträgts?

328) 65 ℔ + $3\frac{1}{2}$ Viertel kurze Zimmet a 140 fl.; was zahlt man?

329) $15\frac{5}{8}$ Pfund Orange-Saffran a $23\frac{1}{4}$ fl.; was macht er?

330) Ein Dutzend moderne Stühle kosten 23 fl.; wie theuer kommt 1 Stück?

331) Für 341 fl. 36 kr. kaufe ich 11 Ctr. + 20 ℔ Farin; wie hoch kommt der Centner zu stehen?

332) Wenn das Pfund Indigo 140 Groschen kostet; was muß man für 13 Pfund + $2\frac{1}{2}$ Viertel bezahlen?

333) Eine Stiftung trägt jährlich 100 fl. auszutheilen; wie viel bekommt ein Kind, wenn sie unter 56 arme Kinder sollen ausgetheilt werden?

334) Ein Konto von 72 fl. 54 kr. ist mit 27 Kronenthalern bezahlt worden; wie hoch kommt ein Stück?

335) 5 Pfund + $\frac{1}{2}$ Viertel Camphor à 42 Groschen; was hat man zu zahlen?

336) 1 Pfund Wurmsamen kostet $1\frac{1}{2}$ fl.; wie hoch kommen 15 Pfund $2\frac{1}{2}$ Viertel?

337) $7\frac{1}{4}$ Pfund Rhabarbarawurzel à $2\frac{1}{4}$ fl.; was beträgts?

338) Eine Dorfschaft von 25 Bauern bekommt 7 Mann Soldaten ins Winterquatier, legt aber dieselben in das Wirthshaus; nach verfloßner

Zeit haben sie 126¼ fl. zu bezahlen; wie viel kommt auf Einen?

339) 4 Fässer Wein wurden überhaupt für 550 fl. gekauft, und enthalten 7¼ Fuder, wie hoch kommt der Eimer?

340) Wie viel machen 27 fl. Münz, sächsische Thaler?

341) Ein Soldat bekommt täglich 5 kr. Sold, und wöchentlich um 12 kr. Brod, was kostet der Mann jährlich; und wie viel 1000 Mann?

342) 4 Ctr. kosten 17 fl. 20 kr., die Fracht 2½ fl. für den Centner; wie kommt ein Centner?

343) Ein Bote geht täglich 4½ Meilen; nach 4 Tagen geht ihm einer nach, der täglich 6 Meilen geht; wann wird er ihn einholen?

344) Herr N. vermachte bei seinem Absterben 2 Tabakkompagnien, die er besuchte, 560 fl., so, daß eine Kompagnie die Hälfte bekommen sollte. Die erste war stark 11 Mann, die andere 8 Mann; was wird Jeder von beiden Gesellschaften von dem N. bekommen?

345) 14 Dutzend + 10 Paar seidene Herrenstrümpfe à 36 fl. 34 kr.; was machts?

346) 10 Mann theilen 536 fl. 40 kr.; was bekommt Jeder?

347) 1000 Stück Picklinge kosten 91⅓ fl.; wie kommt 1 Stück?

348) Den Ctr. Lax für 23½ Thlr., was machen 2 Ctr. + 12 ℔ in Gulden Münz?

349) Den Eimer Essig für 7¼ fl.; wie kommen 8 Maß? (Der Eimer zu 64 Maß)

350) 1 Loth Vanille für 2 fl. 17 kr. 1 ℌ; wie theuer kommt das Pfund?

351) Wie theuer 1 Ctr., wenn 12½ ℔ 8 fl. 30 kr. kosten?

352) Zu einem Kleide braucht man $4\frac{1}{2}$ Ellen $\frac{8}{4}$ breites Tuch; wie viel Ellen wird man von $\frac{10}{4}$ breitem Tuche dazu nöthig haben?

353) Sechs Zimmerleute können ein Gebäude in 12 Wochen zu Stande bringen, der Bauherr aber will es in 8 Wochen fertig haben; wie viel Zimmerleute muß er noch annehmen?

354) Wenn 4 Schreiber in 3 Tagen eine Arbeit liefern, wie lange beschäftigen sich damit 6 Schreiber?

355) Ein Feld, das in 8 Tagen mit 6 Pflügen bestellt werden kann, soll in 3 Tagen bestellt sein; wie viel Pflüge werden dazu erfordert?

356) Wie viel Ellen Tapeten $\frac{4}{4}$ breit werden zur Bekleidung einer Wand erfordert, die mit 125 Ellen Leinwand $\frac{5}{4}$ breit bezogen ist?

357) Ein Reisender vollendet einen Weg in 9 Tagen, wenn er täglich 4 Meilen geht; wie viel Tage wird er dazu nöthig haben, wenn er täglich 6 Meilen zurücklegt?

358) Nachstehende Gold- und Silberstücke, wie viel betragen sie in Münz oder im 24 fl. Fuß?

87 Stück	Konventionsgulden	à	$1\frac{1}{5}$ fl.
254 Stück	desgleichen . .	à	$1\frac{1}{5}$ fl.
49 Stück	Konventionsthaler	à	$2\frac{2}{5}$ fl.
137 Stück	bairische Thaler	à	$2\frac{2}{5}$ fl.
87 Stück	Kronenthaler .	à	$2\frac{7}{10}$ fl.
179 Stück	desgleichen . .	à	$2\frac{7}{10}$ fl.
217 Stück	halbe Kronenthaler	à	1 fl. 21 kr.
113 Stück	Laubthaler . .	à	$2\frac{3}{4}$ fl.
135 Stück	Laubgulden . .	à	$1\frac{3}{8}$ fl.
57 Stück	Dukaten . .	à	$5\frac{1}{3}$ fl.
127 Stück	desgleichen . .	à	$5\frac{1}{4}$ fl.
63 Stück	Mard'or . . .	à	$7\frac{5}{6}$ fl.

43 Stück Goldgulden . . . à $3\frac{9}{10}$ fl.
37 Stück Louisd'or . . . à $9\frac{1}{2}$ fl.
56 Stück Augustd'or . . . à $9\frac{2}{5}$ fl.
31 Stück Karld'or . . . . à $11\frac{1}{10}$ fl.
53 Stück Karolin . . . à 11 fl.
27 Stück Severin, oder Souvraind'or a $15\frac{1}{7}$ fl.

359) Ein Kaufmann machte eine Bezahlung mit 20 Louisd'or a $9\frac{1}{2}$ fl., 26 Maxd'or a $7\frac{5}{8}$ fl., 15 Goldgulden a $3\frac{9}{10}$ fl., 100 Stück Kronenthaler a 2 fl. 42 kr., 125 halbe Kronenthaler a 1 fl. 21 kr., Zuschuß 5 kr.; wie viel Gulden beträgt die Summe?

360) In einem Tuchladen wurde eingenommen: 8 Souveraind'or a $15\frac{1}{7}$ fl., 10 Karolin a 11 fl., 112 Dukaten a $5\frac{1}{2}$ fl., 175 Kronenthaler a $2\frac{7}{10}$ fl. 124 Stück halbe Kronenthaler a 1 fl. 21 kr., 72 Konventionsthaler a $2\frac{2}{7}$ fl., 57 Stück Konventionsgulden a $1\frac{1}{7}$ fl., Zuschuß 1 fl. 18 kr.; wie viel Gulden beträgt die Einnahme?

361) Folgende Summen in Kurrent, wie viel betragen sie in Münz mit 20 Procent Agio?
$769\frac{1}{2}$ fl. Kurrent thut in Münz Gulden?
$847\frac{3}{4}$ fl. desgleichen?
1257 fl. desgleichen?

362) Folgende Summen in Münz, wie viel betragen sie in Kurrent, wenn 100 fl. Kurrent sich mit 120 fl. Münz vergleichen.
945 fl. 42 kr. in Münz thun in Kurrent?
1917 fl. 18 kr. desgleichen?
1598 fl. 24 kr. desgleichen?

363) Folgende Summen, wie viel betragen sie mit beigeseztem Agio?
918 fl. mit $3\frac{1}{2}$ Procent Agio, thun in Münz Gulden?
873 fl. 30 kr. mit $3\frac{3}{4}$ Procent Agio thun desgl.?
747 fl. 45 kr. mit $5\frac{1}{8}$ Procent Agio thun desgl.?

364)

364) Wie viel betragen folgende Summen nach Abzug des Rabatts?

758 fl. mit $1\frac{3}{4}$ p.C. aufs 100 Verlust, thun in Münz fl.?
860 fl. mit $3\frac{5}{8}$ p.C. aufs 100 Verlust, thun desgl.?
$673\frac{1}{2}$ fl. mit $4\frac{1}{4}$ p.C. aufs 100 Verlust, thun desgl.?

365) Folgende Summen Reichsthaler, wie viel betragen sie Gulden?

379 Thaler 53 kr. thun in Gulden?
543 Thaler 68 kr. desgleichen.
473 Thaler 55 kr. desgleichen.

366) Folgende Summen Gulden, wie viel betragen sie Thaler?

569 fl. 23 kr. thun in Thalern Münz?
815 fl. 38 kr. desgleichen.
710 fl. 25 kr. desgleichen.

367) Folgende Summen sächsische Kurrentthaler; wie viel betragen sie in Münz Gulden?

20 Thlr. 14 g. Gr. Kurr. machen Münz Gulden?
37 Thlr. 17 g. Gr. – – – –
81 Thlr. 13 g. Gr. – – – –

368) Folgende Summen Münz Gulden, wie viel betragen sie sächsische Kurrent Thaler?

73 fl. 3 kr. Münz machen Kurr. Thlr.?
167 fl. $52\frac{1}{2}$ kr. dergleichen.
246 fl. $46\frac{1}{2}$ kr. dergleichen.

369) Folgende Summen fränkisch; wie viel betragen sie rheinische Gulden?

$379\frac{1}{2}$ fl. fränk. machen Gulden rheinisch.
$853\frac{3}{4}$ fl. desgleichen.
347 fl. desgleichen.

370) Folgende Summen rheinisch, wie viel betragen sie fränkisch?

474 fl. $22\frac{1}{2}$ kr. rhein. machen Gulden fränkisch
967 fl. $11\frac{1}{4}$ kr. desgleichen.
33 fl. 45 kr. desgleichen.

371)

371) Wenn 8 Maurer 5 Tage zu einer Arbeit brauchen; wie lange werden 4 Maurer zu thun haben?

372) N. reicht mit seinem Gelde, wenn er täglich 2 fl. 48 kr. ausgibt, 18 Wochen; wenn er aber 26 Wochen damit reichen will; wie viel darf er täglich ausgeben?

373) Ein Faß Kaffee mit netto 1 Ctr. + $7\frac{1}{2}$ ℔ kostet 118 fl. 15 kr.; wie kommen 100 ℔?

374) Eine Magd holt in einem Gewürz-Laden:

$1\frac{1}{4}$ Viertel Pfund Kaffee a 1 fl. 4 kr.			
$2\frac{1}{2}$ Viertel Pfund Kochzucker a 32 kr.			
1 Viertel Pfund Pfeffer a 44 kr. .			
3 Viertel Pfund Ingber a 28 kr. .			
3 Loth Thee a $7\frac{1}{2}$ kr			
$2\frac{1}{2}$ Loth Modegewürz a 2 kr. . . .			
$2\frac{1}{2}$ Loth Muskatennüße a $12\frac{1}{2}$ kr. .			
$1\frac{1}{2}$ Loth Saffran a 1 fl. 4 kr. . .			
wie viel betragen sämmtliche Waaren zusammen?			

375) 150 fl. 18 kr. werden bezahlt mit Groschen; wie viel Würfe bekommt man, wenn 5 Groschen einen Wurf machen?

376) 609 Würfe Groschen zu 5, wie viel sind es Gulden?

377) 225 fl. 48 kr. bezahlt man mit Groschen zu 4 auf einen Wurf; wie viel braucht man Würfe?

378) 1150 Würfe Groschen zu 4; wie viel sind es Gulden?

379) Ein Kalb kostet im Ankauf 7 fl. 40 kr., Schlachterlohn 15 kr., nach Haus zu treiben 4 kr., und wiegt an Fleisch $\frac{1}{2}$ Ctr. + $3\frac{1}{2}$ Pfund; man rechnet für den Kopf 16 kr., für die Lunge 6 kr., für die Leber 12 kr., für die Füße 5 kr., für Ande-

de-

deres 8 kr., für die Haut $16\frac{1}{2}$ Batzen; wie hoch ist das Pfund Fleisch zu stehen gekommen?

380) Eine Frau kauft $\frac{3}{4}$ Ctr. + 7 ℔ Flachs à $24\frac{1}{4}$ kr.; gab zu spinnen $18\frac{1}{2}$ kr., nach dem Sieden des Garns sind es nur noch $61\frac{1}{2}$ ℔; Lohn zu sieden 11 ₰ für das Pfund, zu wirken von der Elle $6\frac{1}{2}$ kr., sie erhielt 200 Ellen; Bleicherlohn 3 kr., Trankgeld für den Webergesellen 25 kr.; wie hoch kommt die Elle zu stehen?

381) Ein Rothgießer hat auf viermal Messing empfangen: $3\frac{1}{4}$ Ctr. + $3\frac{1}{4}$ ℔ à $52\frac{1}{2}$ fl., $2\frac{1}{2}$ Centner ÷ $5\frac{1}{4}$ ℔ à $54\frac{1}{4}$ fl., 2 Ctr. + $5\frac{1}{4}$ ℔ à $56\frac{1}{2}$ fl. und 3 Ctr. ÷ $6\frac{1}{2}$ ℔ à 57 fl.; was hat er zu bezahlen?

382) Ein Fuder Heu kostete 20 fl., und wog mit dem Wagen $31\frac{1}{4}$ Ctr., der leere Wagen $8\frac{1}{4}$ Ctr.; wie hoch ist der Ctr. zu stehen kommen?

383) Jemand brauchte des Tages 2 Maß Bier à 18 ₰, 1 Seidlein Wein zu 9 Batzen die Maß, alle 4 Wochen 1 Loth Thee à 11 kr., $2\frac{1}{4}$ ℔ Kaffee à 59 kr., $5\frac{1}{4}$ ℔ Zucker à 32 kr., $1\frac{1}{4}$ ℔ Rauchtabak à 48 kr., $\frac{1}{2}$ Viertel Pfund Brasilltabak à 5 kr. das Loth, zahlt jährlich für Tabakspfeifen 1 Thaler, für Wachslicht 1 fl. 24 kr.; wie viel beträgt dieß in einem Jahre?

384) Es trinkt jemand des Tages 2 Maß braunes Bier; was beträgt dieß in einem Vierteljahr von 13 Wochen, wenn die Maß 18 ₰ kostet?

385) Um 160 fl. 39 kr. zu bezahlen, brauchte man $59\frac{1}{2}$ Kronenthaler; wie hoch ist ein Stück gerechnet worden?

386) Ein Buchhalter wurde auf drei Comptoiren zum Bücherschreiben angenommen; sein jährliches Einkommen war: 210 fl., 240 fl. und 260 fl.; die Weihnachtsgeschenke 11 fl., 12 fl. und 18 fl.

Sei-

Seine Wohnung kostet jährlich 18 fl., die Mittagsmahlzeit täglich 16 kr., des Sonntags aber 24 kr., und alle Abend 10 kr.; ißt alle Tage um $1\frac{1}{2}$ kr. weißes Brod zum Frühstück; trinkt des Tages 3 Maß Bier à 4 kr. und des Sonntags ein Seidlein Wein für 24 kr.; wöchentlich für 5 kr. Schnupftabak. Braucht alle Vierteljahr 6 ℔ Kaffee à 48 kr. und $12\frac{1}{2}$ ℔ Kandis-Zucker à 40 kr., $2\frac{1}{2}$ Loth Thee à 10 kr., 8 Pak Rauchtabak à 16 kr; zahlt für Wäsche vierteljährig 3 fl., dem Barbier 48 kr., der Zuspringerin $1\frac{1}{4}$ fl., braucht jährlich Holz für 10 fl., für Weihnachtsgeschenke $6\frac{1}{2}$ fl., für Tabakspfeifen, Wachs- und andere Lichter $6\frac{1}{2}$ fl. Nun fragt es sich: wie viel ihm für Kleidung und Anders von seiner Einnahme übrig bleibt?

387) Ein Kupferschmied empfängt an altem Kupfer 2 Ctr. ÷ $6\frac{1}{2}$ ℔ à 33 kr. gibt dagegen neües $45\frac{1}{2}$ ℔ à 54 kr., $18\frac{3}{4}$ ℔ à $58\frac{1}{2}$ kr., und nach dem Gesichte um $21\frac{1}{4}$ fl.; was hat er noch heraus zu geben?

388) Verzeichniß der Silberarbeit welche Endesgesetzter auf Befehl Sr. Gnaden des Hochwohlgebornen Herrn von N. verfertigt hat:

$1\frac{1}{2}$ Dutzend silberne Eßlöffel wiegen: 1 Mark 3 Lt. 2 Qt. 2 ℈ à 1 fl. 32 kr.		
$\frac{1}{2}$ Duzend Theelöffel wiegen: 5 Loth 1 Quint 3 ℈ à 1 fl. 45 kr.		
6 Paar Messer- und Gabelhefte wiegen: 12 Loth 3 Quint 2 ℈ à 23 Batzen		

Nürnberg am 12 December 1822.

J. E. Rösch, Silberarbeiter.

389) 356 Laubthaler wurden à 2 fl. 45 kr. eingenommen, nach einiger Zeit sind sie auf 2 fl. 38 kr

38 kr. herabgesetzt worden; wie viel ging dabei verloren?

390) Ein Jud wechselte 475 Dukaten à 5 fl. 20 kr. ein, nach Verfluß einiger Zeit konnte er sie für 5 fl. 30 kr. ausbringen; was hat er dabei gewonnen?

391) Eine Frau hat $112\frac{1}{4}$ ℔ Lichter gegossen, und dazu gebraucht 1 Ctr. + $9\frac{1}{2}$ ℔ Unschlitt à $17\frac{1}{2}$ kr., 4 ℔ Lichtgarn à $18\frac{1}{2}$ kr., rechnet für Holz, Arbeitslohn und andere Unkosten 3 fl. 9 kr. 3 ₰; wie hoch ist das Pfund zu stehen kommen?

392) Wie viel Mann können in 15 Tagen so viel arbeiten, als 8 Mann in $18\frac{3}{4}$ Tagen?

393) Ein ererbtes Vermögen von 12650 fl. wurde durch ein unüberlegtes Verfahren in der Haushaltung in 4 Jahren und 3 Monaten durchgebracht; wie viel ging in einem Jahre auf?

394) Ein Käufer wollte einen Konto von 105 fl. mit 32 Kronenthalern und 17 fl. Münz bezahlen; wie hoch hat er den Kronenthaler gerechnet?

395) Da aber der Verkäufer den Kronenthaler nicht höher annimmt als um 2 fl. 42 kr.; wie viel muß ihm noch ersetzt werden?

396) Ein Zinngießer erhielt an altem Zinn 65 ℔, das Pfund für $7\frac{1}{2}$ Batzen; gab dagegen neues 17 ℔ à 10 Batzen, $11\frac{1}{2}$ ℔ à 42 kr., $7\frac{3}{4}$ ℔ à 45 kr. und nach dem Gesichte für 6 fl.; was hat der Zinngießer noch zu bekommen?

397) In ein Spital wurde abgeliefert:
17 Meß ÷ $\frac{1}{3}$ Birkenholz à 6 fl.
16 Meß + $1\frac{1}{2}$ Viert. Eichenholz à $7\frac{1}{4}$ fl.
21 Meß ÷ $\frac{1}{2}$ Viert. Fichtenholz à $5\frac{1}{2}$ fl.
13 Meß + $2\frac{1}{2}$ Viert. Förrenholz à $5\frac{1}{4}$ fl.

398) Ein Spanferkel kostet 2 fl. 42 kr., und wiegt 12 Pfund; wie hoch kommt das Pfund, wenn man noch 12 kr. für das Spanferkel zu braten gibt?

399) 3 Wägen mit Korn enthalten:
2 Simmer + 3 Metzen . .
3½ Simmer ÷ 2 Metzen . .
3 Simmer + 1 Metzen . .
8 Simmer + 10 Metzen à 11½ fl.
2 Wägen mit Haber enthalten:
3½ Simmer ÷ 2 Metzen . .
2 Simmer + 6 Metzen. . .
5 Simmer + 20 Metzen à 10½ fl.
Trag- und Messerlohn vom Simmer Korn . . . . à 9½ kr.
desgl. vom Simmer Haber à 13½ kr.
Umgeld vom Simmer Haber à 24 kr.

400) Wenn in 3 Jahren 28 Wochen ein Vermögen von 8475 fl. durchgebracht wurde; wie viel ist in einer Woche aufgegangen?

401) Eine Frau kauft ½ Ctr. + 1½ Pfund Unschlitt à 36¾ fl., 8 Metzen ÷ 1 Diethäuflein Kalk à 16 kr., 16 Metzen Aschen à 7 kr., 14 Diethäuflein Salz à 13½ kr., und macht daraus 92 Pfund Saifen; wie theüer ist ihr das Pfund zu stehen kommen, wenn sie noch 1 fl. 12 kr. Unkosten dabei gehabt hat?

402) 12 Fuhren mit Korn enthalten:
3 Simmer ÷ 3 Metzen, 2½ Sim. + 1 Mz., 3¾ Sim. ÷ 1 Mz., 2 Sim. + 2 Mz., 1½ Sim. + 1 Mz., 2¾ Sim. + 2½ Mz., 3 Sim. ÷ 2 Mz., 2¾ Sim. ÷ 1½ Mz., 2½ Sim. + 2 Mz., 2¾ Sim. + 2½ Mz., 1¾ Sim. + 1 Mz. und 1½ Sim. ÷ 2 Met.

2 Mz., zusammen 28 Sim. + 6½ Mz., das Simmer für 10⅘ fl.; wie viel beträgts?

403) 1 Mark 1 Loth 2 Quint 3 Rh altes Silber à 1⅐ fl.; was beträgts?

404) 14 Loth 3 Quint 2 Rh, 1 Mark 3 Loth 1 Qt. 3 Rh, 1 Mk. 3 Qt. 1 Rh goldne Tressen à 37½ Batzen; was zahlt man?

405) Ein Bürger hat 13 Arbeitsleute 2 Wochen 3 Tage lang in der Arbeit, und gibt jedem täglich mit dem Biergeld 40 kr.; was beträgts zusammen?

406) Ein Spezereihändler übernahm einen großen zinnernen Oelständer, welcher mit dem darin befindlichen Oele 1¼ Ctr. + 3⅜ Pfund gewogen; da er aber ausgeleert wurde, so wog er 73½ ℔. Wenn nun das Pfund Zinn an diesem Ständer 35 kr. kostet, das Pfund Oel aber für 34½ kr. gekauft wurde; so fragt sich's, was man dafür zu bezahlen habe?

407) A. und B. haben Kupfer, Zinn und Messing zu theilen:

A. nahm 53 Pfund, B. 29 Pfund Kupfer à 37 kr.
A. — 25½ Pfund, B. 63½ Pfund Zinn à 36½ kr.
A. — 45 Pfund, B. 83½ Pfund Messing à 50 kr.
was hat einer dem andern heraus zu geben?

408) Auf fünfmal wurde an altem Zinn abgegeben: 68½ Pfund, 51 Pfund + 2½ Viertel, 61¼ Pfund, 30 Pfund + 2½ Viertel, 113 Pfund ÷ 1 Viertel à 37 kr.; dagegen aber neues genommen 2¼ Ctr. + 11⅞ Pfund à 48½ kr.; was hat einer dem andern heraus zu geben?

409) Die Wiese des Ludwigs ist 28 Ruthen breit und 36 Ruthen lang, die des Franz 24 Ruthen breit.

breit. Wie lange muß sie sein, wenn beide eiu gleiches Stück Wiese haben?

410) Ein Vater gab seinen Sohn in die Kost, und wollte dafür laut der Uebereinkunft 145 fl. jährlich bezahlen. Nach Verfluß 17 Wochen und 4 Tagen war der Vater wegen erheblicher Ursachen genöthigt, seinen Sohn wieder nach Hause zu nehmen; was hat er obigem Vergleich nach zu entrichten?

411) Es verwechselt jemand 42 Dukaten à 5 fl. 24 kr., gegen Kronenthaler à 2 fl. 42 kr.; wie viel Stück Kronenthaler bekommt er?

412) Es wurde an einem Kupferschmied ¾ Centner 2½ Pfund altes Kupfer à 36 kr. verkauft; da aber der Kupferschmied 9 Pfund ÷ ½ Viertel Eisen heraus geschlagen, und selbiges verkauft wurde um 13 fl; was beträgt beides?

413) Ein Oekonom hatte im Monat Juli folgendes Schmalz verkauft:

20 Kübel, welche gehalten:

Pfd.	Viert.		Pfd.	Viert.	Pfd.	Viert.		Pfd.	Viert.
12	+ 1½	Tara	3	+ 1½.	15	+ 2½	Tara	3	+ 3½.
16	÷ 1½	=	4	— —	16	÷ 2	=	3	+ -½.
16	+ 3	=	4	— —	19	+ 2	=	4	+ 1½.
15	÷ 1	=	3	÷ -½.	18	+ 3½	=	4	+ -½.
23	+ 3	=	4	+ -½.	17	+ 1½	=	4	÷ 1½.
22	+ 3½	=	4	+ -½.	19	÷ 1	=	3	+ 2½.
23	+ 2	=	4	+ 1½.	13	+ 1½	=	3	+ -½.
19	÷ 2½	=	3	+ 2½.	21	÷ 1½	=	4	÷ -½.
20	+ 2	=	4	+ 1½.	20	÷ 1½	=	4	+ -½.
26	÷ -½	=	4	+ 3½.	15	÷ 2½	=	3	+ 1½.

zusammen Sporco 368 - Pfund Tara 77 - Pfd.

Netto 291 - Pfd. à 23 kr. 1 fl?

414) A. gab dem B. $3\frac{1}{4}$ Ctr. ÷ 2 Pfund gelbes Wachs à $112\frac{1}{8}$ fl., und $\frac{1}{4}$ Ctr. + $3\frac{1}{2}$ Pfund Thee à 70 Gr.; dagegen gab B. dem A. 3 Ctr. + $6\frac{1}{2}$ Pfund Pfeffer à $70\frac{1}{2}$ fl., $\frac{1}{2}$ Ctr. ÷ $4\frac{1}{4}$ Pfund Indigo à 110 ßl.; wie viel hat einer dem andern noch heraus zu geben?

415) Wenn man für 5 fl. 60 Pfund bekommt; wie viel erhält man für 35 kr.?

416) Die Bevölkerung von Europa rechnet man auf 180 Millionen Menschen. Wenn der vierte Theil derselben Kaffee trinkt, und jeder von diesen täglich 1 Loth verzehrt; wie viel Ctr. beträgt dieß jährlich?

417) Wenn 20 Ctr. eine Tonne machen; wie viel Tonnen beträgt der jährlich nach Europa gebrachte Kaffee?

418) Wie viel Kauffahrtei-Schiffe, jedes von 200 Tonnen, sind zum Transport nöthig?

419) Wenn jedes dieser Schiffe 130000 fl. zu erbauen kostet; wie viel beträgt der Bau aller dieser Schiffe?

420) Wenn man zu diesem Kaffeehandel 1840000 Säcke braucht, jeder zu 20 kr.; wie viel kosten sie?

421) Wenn der Ctr. Kaffee $16\frac{2}{3}$ fl. theurer wird, als vorher; um wie viel wird das Pfund im Preise steigen?

422) Wenn Portugall 3683000 Einwohner und unter diesen 200000 Geistliche hat; auf wie viel Einwohner kommt ein Geistlicher?

423) Wenn der Perpendikel einer Uhr in 5 Sekunden 24mal schlägt; wie viel gibt dieß Schläge in einer Stunde?

424) Zwei Schweine kosten 35 fl. 48 kr., Unkosten: zu schauen 8 kr., zu fangen 4 kr., nach Haus zu trei-

treiben 8 kr., Schlachterlohn 1½ fl., für Gedärm, Gewürz 1½ fl.; bekommt dagegen 60 Pfund Würste à 6 kr., und 234½ Pfund Fleisch; wie hoch ist ihm ein Pfund zu stehen gekommen?

425) Wenn man sich in einem Spiegel vom Scheitel bis auf die Fußsohle sehen soll, so muß er die Hälfte von der Länge eines Menschen haben. Ein Mann ist 5⅓ Schuh hoch; wie hoch muß der Spiegel sein?

426) 3360 fl. in Vier und zwanzig-Kreuzerstücken wiegen einen baierischen Centner. Was wiegen 100000 fl. in dieser Münzsorte?

427) Wie viele Pferde sind zum Ziehen dieser Last nöthig, wenn man auf ein Pferd 10 Ctr. rechnet?

428) Zu einer gemeinnützigen Unternehmung sind 900 fl. nöthig; wenn diese unter 900 Personen gleich vertheilt werden könnten, so gäbe jede 1 fl. Es sind aber 1350 Personen, welche dazu beitragen wollen; wie viel hat eine dazu weniger als 1 fl. zu geben, um jene Summe zusammenzubringen?

429) 150 Bienen wiegen $\frac{1}{32}$ Pfund und 15000 sind ein mittelmäßiger Schwarm; wie schwer muß ein solcher Schwarm ohne Korb sein?

430) Ein Kaufmann erhielt 73½ Pfund und 12¾ Pfund von einer gewissen Waare und verkaufte das Pfund für 32 kr. Für den ganzen Erlös will er sich Tuch bringen lassen, die Elle zu 24 kr.; wie viel Ellen wird er bekommen?

431) Ein Bauer hat mit 3 Pflügen in 4 Tagen 15 Morgen Feld gepflügt; wie viel Tage würde er mit 2 Pflügen zugebracht haben?

432) Ein Kübel Schmalz wiegt 36¾ Pfund, der leere Kübel 8¾ Pfund; wie viel kostet das Schmalz, das Pfund zu 21 kr. gerechnet?

433) Herr D. kauft sich 1 Fuder $2\frac{1}{2}$ Eimer Wein; wie viel hat er täglich davon getrunken, wenn er 2 Jahre 20 Wochen daran hatte und an einem Tag so viel als am andern trank?

434) $3\frac{1}{8}$ Ellen wurden für 7 Thlr. 14 Gr. 10 ₰ verkauft; wie hoch kommen $5\frac{1}{7}$ Ellen?

435) 6400 fl. sind auf $5\frac{1}{4}$ Jahr ausgeliehen; wie viel werden die Zinsen in dieser Zeit betragen, wenn von 100 fl. 5 fl. gegeben werden?

436) 894 fl. sollen in Konventionsthalern bezahlt werden; wie viel hat man nöthig?

437) Wenn 19 brabanter Ellen 23 leipziger gleich sind; wie theuer kommt demnach die leipziger Elle, wenn die brabanter für $3\frac{1}{4}$ Thlr. sächsisch verkauft wird?

438) 8400 fl. 36 kr. rhl.; wie viel geben dieß Gulden fränkisch?

439) 3 Ctr. 4 Pfund 12 Loth zu 15 Thalern 14 Gr. 10 ₰; was kosten 7 Ctr. 14 Pfund 4 Loth? (den Ctr. zu 110 Pfund)

440) Eine Maß Bier zu $4\frac{1}{4}$ kr., was kosten 2 Fuder 3 Eimer 2 Maß?

441) Ein Brunnen hat 4 Röhren; zwei, die hinein- und zwei, die herauslaufen. Aus der ersten lauft er in 10 Stunden, aus der zweiten in 12 Stunden voll, aus der dritten lauft er in 15, aus der vierten in 18 Stunden ab; wenn alle Röhren zugleich laufen, und der Brunnen leer ist, wann wird er voll?

442) Ein Schreiner kauft 1 Schock 18 Schuh lange Bretter um 22 fl. 30 kr.; wie hoch kommt ein Brett, und wie hoch der Schuh?

443) Eben derselbe macht einen Akkord um 24 fl. für eine Arbeit, zu welcher er 20 solche Bretter braucht;

braucht; wie hoch rechnet er jeden Schuh und jedes Brett?

444) Wie viel hat er nach Abzug der Bretter an diesem Akkord verdient?

445) Ein Freund leiht dem andern 150 fl. auf 1½ Jahr ohne Zins. Nachher leiht der zweite dem ersten 200 fl. auch ohne Zins; wie lange darf der letztere das Geld behalten, damit ein Dienst dem andern gleich sei?

446) Man verkauft von einem Tuche die Hälfte und den fünften Theil des Stücks und behält 15 Ellen übrig; wie viel Ellen hielt das Stück?

447) Es verhandelt jemand ein Stück Taffet, und gibt 3 Ellen für 4 fl. 15 kr.; da ihm nun beim Einkauf 2 Ellen 2 fl. 55 kr. gekostet hatten, so leidet er 1 fl. 15 kr. Verlust; wie viel Ellen hielt das Stück?

448) 13 Eimer Wein kosten 422½ fl.; was kostet 1 Eimer?

449) 3 Ctr. 57 Pfund 19 Loth kosten 273 fl. 44 kr., wie kommen 3 Ctr. 34 Pfund 31 Loth?

450) Ein Hopfenhändler liefert 50 Ctr. Hopfen, wovon er den Ctr. für 20½ Kronenthaler gekauft hat, nach Dresden; wie viel sächsische Thaler wird er einnehmen, wenn er an jedem Ctr. 2 Kronenthaler gewinnen will? (2 Kronenthaler sind gleich 3 sächsischen Thalern)

451) Friedrich Groß versah sich mit Holz für den bevorstehenden Winter, und kaufte den 7 August 3½ Klafter à 7 fl. 18 kr., den 28ten desselben Monats 1¾ Klafter Stöcke à 4 fl. 20 kr., am 11ten September 2½ Klafter hartes Holz à 8 fl. 36 kr. 2 Fuder Büschel zu 94 und 81 Stück, das Hundert zu 4 fl. 12 kr. und endlich 1 Fuder Späne

um

um 1 fl. 48 kr.; wie viel kostet ihm dieser Holzvorrath?

452) Eine Frau hat 112$\frac{3}{4}$ Pfund Lichter gezogen und dazu gebraucht: 1 Ctr. 9$\frac{1}{2}$ Pfd. Unschlitt à 12$\frac{1}{2}$ kr., 4 Pfd. Lichtergarn à 15$\frac{1}{2}$ kr., rechnet für Holz, Mühe und andere kleine Unkosten 1 fl. 43 kr. 2 ₰; wie hoch ist das Pfund zu stehen gekommen?

453) Jemand hatte in seinem Keller folgende Weine zu verschiedenen Preisen liegen:
2$\frac{3}{4}$ Eimer + 3 Viertel wertheimer Wein à 24$\frac{1}{2}$ fl.
1$\frac{1}{2}$ Eimer ÷ 2 Viert. würzburger Wein à 21$\frac{1}{2}$ fl.
24 Flaschen Burgunder à 42 kr., 2$\frac{1}{2}$ Eimer ÷ 2 Viertel ungarischen Wein à 34 fl. Wie groß war der Vorrath seines Weinlagers, wenn der Eimer zu 64 Maß gerechnet ist?

454) Ernst ließ sich einen neüen Mantel machen. Der Schneider verlangt 6 Ellen, wenn das Tuch $\frac{9}{4}$ breit ist; wie viel wird er nöthig haben, da das gekaufte Tuch nur $\frac{7}{4}$ Ellen breit ist?

	fl.	kr.	₰
455) ● Pfund Pfeffer à 32$\frac{1}{2}$ kr. .	40	37	2
82 Pfund Zucker à ● kr. .	36	54	—
● Pfund Kaffee à 27$\frac{1}{2}$ kr. .	●	●	●
Summe	139	51	2

Ein ungeschickter Junge hatte nämlich durch Dintenflecken mehrere Zahlen im Konto unleserlich gemacht, rechne nun aus, wie sie geheißen haben?

456) 9 Ctr. kosten 40 fl. 18 kr. die Fracht macht 12 fl. 6 kr. und andere Nebenunkosten überhaupt 3 fl. 36 kr.; was kostet 1 Ctr?

457) Jemand braucht wöchentlich 1$\frac{1}{2}$ Pfd. Lichter, was kosten sie ihm in einem Vierteljahr, wenn er das Pfund um 22$\frac{1}{2}$ kr. bezahlen muß?

458) Philipp leiht seinem Freunde Karl 200 fl. ohne Zinsen auf ein Jahr. Nach Verlauf des Jahrs zahlt Karl das Kapital und leiht dem Philipp dagegen 500 fl. auch ohne Zinsen; wie lange darf Philipp dieß behalten, damit dieser gegenseitige Dienst dem ersten gleich werde?

459) Eine Arbeit, welche nicht bei Nacht geschehen kann, wird in 14 Tagen fertig, wenn der Tag 10 Stunden lang ist; wie bald würde sie vollendet werden können, wenn der Tag 12 Stunden lang wäre?

460) Ein Fuhrmann fährt 36 Ctr. um einen gewissen Lohn 18 Stunden weit; wie weit wird er für denselben Lohn 52 Ctr. fahren?

461) Für jeden Hasen erhielt der Jäger Anton $9\frac{1}{2}$ kr. Schießgeld, für jede wilde Ente $5\frac{1}{3}$ kr., für jedes Rebhuhn $4\frac{1}{2}$ kr. Er hat geschossen 14 Hasen, 17 Enten und 32 Rebhühner. Darüber hat er verschossen $1\frac{1}{2}$ ℔ Pulver à $1\frac{1}{5}$ fl. und $3\frac{1}{4}$ ℔ Schrot à $10\frac{1}{2}$ kr. Wenn er nun diesen Aufwand abrechnete; wie viel behielt er von dem erhaltenen Schießgelde übrig?

462) Nota über

	fl.	kr.	h
$36\frac{3}{4}$ Ellen Zeug à $40\frac{1}{2}$ kr. . . .			
$6\frac{5}{8}$ Ellen Leinwand à $47\frac{1}{2}$ kr. . . .			
$72\frac{5}{6}$ Ellen Band à $3\frac{3}{4}$ kr. . . .			
$14\frac{1}{3}$ Ellen Fries à $42\frac{1}{2}$ kr. . . .			
$10\frac{3}{4}$ Ellen Kattun à $34\frac{1}{2}$ kr. . .			

Wie viel Kronenthaler braucht man zur Zahlung?

463) Der Tuchmacher A. verkaufte auf der Messe folgende Tücher:

1 Stück von 45 Ellen à $1\frac{7}{8}$ fl.
1 – – 72 – à $2\frac{4}{5}$ fl.
1 – – 63 – à 1 fl. 8 kr.

Als

Als er zu Hause sein Geld sortirte, waren in demselben 94 Kronenthalr., 12 fl. $46\frac{1}{2}$ kr. Münz, das übrige waren Sechsbätzner; wie viel Stücke hatte er?

464) Jemand kauft 645 Ellen Tuch à $9\frac{3}{4}$ kr. und verkauft kurz darauf $422\frac{1}{2}$ Ellen davon à $11\frac{3}{4}$ kr. Er gibt von dem Gewinne, den er an diesen $422\frac{1}{2}$ Ellen gehabt hat $2\frac{1}{2}$ Rthlr. seinen Kindern und für das übrige Geld kaufte er 20 Ellen Zeüg. Von diesen gab er seinem Bruder $9\frac{3}{4}$ Ellen für den Einkaufspreiß; wie viel hat ihm dieser dafür zu zahlen?

465) Eine Frau kaufte $\frac{3}{4}$ Ctr. + $2\frac{5}{8}$ Pfund Flachs, das ℔ zu $28\frac{1}{4}$ kr.; gab zu spinnen $15\frac{1}{2}$ kr. Nach dem Sieden des Garns sind es nur $59\frac{1}{2}$ ℔. Sie zahlt für das Pfund zu sieden $3\frac{1}{4}$ kr. Nun gab sie es dem Weber, dieser wirkte von einem Pfund Garn $3\frac{1}{2}$ Ellen Tuch, und forderte $7\frac{1}{2}$ kr. Wirkerlohn für die Elle. Zu bleichen mußte sie für die Elle $2\frac{1}{2}$ kr. bezahlen; wie hoch ist ihr die Elle Tuch zu stehen kommen, da sie den Webergesellen 30 kr. Trankgeld gegeben?

466) Ein reicher Geizhals hielt sich einen Affen. Als er einsmals ausgegangen war, so warf der Affe viel von dem in der Kasse des Geizhalses liegenden Gelde zum Fenster hinaus, wobei die Leüte sehr fleißig auflasen. In einem Körbchen standen Sechsbätzner, wovon der Affe so viel hinaus warf, daß sie 3mal den 16ten Theil von 57 fl. 36 kr. betrugen. Von den $\frac{1}{4}$ Kronenthalern, die daneben lagen, warf er 2mal 6mal 3 Stücke ÷ 2 Stücke hinaus; ferner an Konventionsthlr. 2mal den 27 Theil von 583 fl. 12 kr und endlich 4mal 9mal 8 Groschen; wie viel

Sechsbätzner waren es? wie viel Gulden hat er an $\frac{1}{4}$ Kronen hinaus geworfen? wie viel Stücke Konventionsthlr.? wie viel Gulden an Groschen? — wie viel Schaden hatte der Geizhals erlitten?

467) Einer Haushälterin übergab man 25 fl.; davon gab sie aus:
Ein Kübel mit Schmalz wog $21\frac{3}{4}$ ℔ thara 5 ℔ ÷ $1\frac{1}{2}$ Viertel à $18\frac{1}{4}$ kr.; $13\frac{1}{4}$ ℔ Rindfleisch à $8\frac{3}{4}$ kr.; $18\frac{3}{4}$ Ellen leinen Tuch à $8\frac{1}{4}$ kr.; $5\frac{7}{8}$ ℔ Schweizerkäs à $28\frac{1}{2}$ kr.; $9\frac{3}{4}$ ℔ Kalbfleisch à $9\frac{1}{4}$ kr.; $7\frac{3}{4}$ ℔ Lammsfleisch à $6\frac{3}{4}$ kr.; $6\frac{1}{4}$ ℔ Kaffee à 1 fl. 4 kr.; $5\frac{3}{4}$ ℔ Butter à $20\frac{1}{2}$ kr; $14\frac{3}{8}$ ℔ Mellis à $28\frac{1}{2}$ kr. Was hat die Haushälterin noch zu fordern?

468) Eine Frau kauft $\frac{1}{4}$ Ctr. + $6\frac{3}{8}$ Pfund Unschlitt à $16\frac{1}{2}$ kr. zum Seifensieden. $13\frac{1}{2}$ Metzen Aschen à $6\frac{1}{2}$ kr., $1\frac{1}{4}$ Mz. Kalk à 24 kr., 3 Diethaüstein Salz à $19\frac{1}{2}$ kr. Der Frau, welche sie zum Sieden hatte, zahlte sie 1 fl Sie bekam $59\frac{3}{4}$ Pfund Seife; wie theüer ist ihr 1 Pfund gekommen?

469) Eine Frau ererbte $107\frac{3}{4}$ Pfund Zinn und behielt davon $46\frac{7}{8}$ Pfund, welches noch brauchbar war, das andere gab sie einem Zinngießer um $34\frac{1}{2}$ kr. das Pfund und nahm daran neües: $7\frac{3}{4}$ ℔, $9\frac{1}{2}$ Pfund und $5\frac{7}{8}$ Pfund à 48 kr., und nach dem Gesichte um $10\frac{3}{4}$ fl. Was hat eines dem andern noch heraus zu zahlen?

470) Ein Bäcker kauft 4 Kübel mit Schmalz, diese wiegen voll 14 Pfund ÷ $1\frac{1}{2}$ Viertel, $18\frac{3}{8}$ Pfund, 16 Pfund $2\frac{1}{2}$ Viertel und $15\frac{3}{4}$ Pfund, die leeren Kübel $2\frac{7}{8}$ Pfund, 4 Pfund, $3\frac{3}{8}$ Pfund und $3\frac{1}{8}$ ℔ à $18\frac{3}{4}$ kr.; was beträgts?

471)

471) Eine sparsame Frau legte von ihrem Verdienste wöchentlich $\frac{2}{3}$ fl. zurück. Als sie dieß $47\frac{1}{2}$ Woche lang gethan hatte, kaufte sie sich von dem ersparten Gelde 1) $27\frac{3}{4}$ Ellen Band à $15\frac{7}{8}$ kr.; 2) $\frac{1}{2}$ Dutzend Tücher, à 51 kr.; und 3) $11\frac{1}{2}$ Ellen Spitzen à 3 Batzen; wie viel hat sie noch übrig behalten?

472) Ein eifriger Rechenschüler verlangte von seinem Mitschüler eine Aufgabe mit lauter gleichen Ziffern, und erhielt folgende: Was kosten 111 ℔ $11\frac{1}{1}\frac{1}{1}$ Loth, wenn $11\frac{1}{1}$ Pfund 1 Thlr. 1 Gr. $1\frac{1}{1}$ ₰ sächsisch kostet?

473) Das mittelländische Meer dünstet an einem Sommertage 6852600 pariser Kubikfuß Wasser aus. Wenn nun ein solcher Kubikfuß Wasser 74 ℔ 29 Loth $3\frac{1}{2}$ Quint wiegt; wie viel wiegt die Wassermasse, die an einem solchen Tage durch die Ausdünstung in die Höhe steigt?

474) Ein Bauer hatte auf einem Acker von 15 Ruthen Länge und 8 Ruthen Breite 18 ℔ Samen nöthig; wie viel Saamen wird er auf einem Akker von 27 Ruthen Länge und 14 Ruthen Breite brauchen?

475) Baron von W. hat stündlich 1 fl. 24 kr. zu verzehren; sein Bedienter aber nur 28 kr. täglich; a) wie viel beträgt der jährliche Unterschied ihres Einkommens? und b) wie groß muß das Kapital sein, das zu 5 pro Cent des Barons Einkünfte sichert?

476) Zwei Schullehrer fragten einander, wie viel Kinder sie hätten? Der Eine antwortete: die Hälfte ist gerade hier zugegen, 10 Kinder liegen krank, 6 sind verreist und 2 so träge, daß sie nur selten in die Schule kommen. Da haben

Sie

Sie, versetzte der andere, gerade 12 mehr, als ich; wie viel hatte jeder?

477) Wenn ein Spiegelglas, 19 rheinische Zoll hoch und 15 breit, 8 fl. 15 kr. kostet; was kosten 2 Dutzend solcher Gläser?

478) Eine Fläche, welche 3 Quadratfuß hält, wird von der Luft mit einer Gewalt von 5952 Pfd. gedrückt; wie stark wird also ein Mensch um und um von der Luft gedrückt, da die Haut eines Menschen, in eine geradlinichte Fläche ausgebreitet, ungefähr 20 Quadratfuß ausmacht?

479) Ein Pächter gibt von einem Gute 120 fl. jährlichen Pacht; was ist dasselbe werth, jährlich 3 fl. Zinsen pro Cent gerechnet?

480) Ein aus dem Lande ziehender Unterthan hat von 360 fl. die Nachsteuer mit 10 vom Hundert zu entrichten; was beträgt sie?

481) Es läßt sich jemand ein halbes Dutzend neue Hemden verfertigen. Zu jedem braucht er 4 Ellen leinenes Tuch, die Elle zu 28½ kr.; der Macherlohn für das Stück 24 kr.; was kosten sie zusammen und einzeln?

482) Eine Mühle hat 3 Gänge, von welchen der erste in 3 Stunden 5 Metzen, der zweite in 5 Stunden 7 Metzen, der dritte in 6 Stunden 10 Metzen Korn mahlt. Es werden 38 Metzen in die Mühle gebracht; wie viel Stunden wird man daran mahlen?

483) Ein Müller hat 12 Gänge in seiner Mühle. Nun mahlen 9 davon in 4 Wochen und 1 Tag 48 Schäffel. Wenn dieses Getreide in 21 Tagen und 18 Stunden sollte gemahlen werden; wie viel Gänge müßte er dazu nehmen?

484) Eine Frau dinget eine Magd auf ein ganzes Jahr um 16 fl. Lohn, die Magd wird aber 14 Tage vor dem halben Jahre entlassen; wie viel gehört ihr an Lohn?

485) Ein Handwerker trank täglich 3 Maß Bier à $4\frac{1}{2}$ kr., und des Sonntags einen Schoppen Wein für 18 kr. Er bekam nun weniger zu arbeiten, und entschloß sich, täglich nur 2 Maß Bier zu trinken und den Wein ganz aufzugeben; wie viel erspart er sich jährlich?

486) Es sollen 175 Soldaten in 9 Tagen einen Wall aufbauen. Da sie 3 Tage daran gearbeitet, kommen noch 25 Mann dazu, um eher fertig zu werden; wie bald sind sie fertig geworden?

487) Ein Maurer fordert zu einem Gebaüde 4000 Ziegelsteine, deren jeder $1\frac{1}{4}$ Schuh groß ist. Er erhält aber andere, deren jeder $2\frac{1}{2}$ Schuh groß ist; wie viel wird er jetzt brauchen?

488) Es hat so eben 9 Uhr geschlagen; in wie vielen Minuten wird der Minutenzeiger den Stundenzeiger einholen und bedecken?

489) Es hat so eben $\frac{1}{4}$ über 3 Uhr geschlagen; in wie viel Minuten wird der Minutenzeiger den Stundenzeiger einholen?

490) Wenn 50 Arbeiter in $18\frac{3}{4}$ Tagen eine gewisse Arbeit machen; wie viel Arbeiter werden erfordert, wenn die Arbeit in $\frac{1}{2}$ Tag fertig sein soll?

491) Unter reisende Schulknaben sollen Baumnüsse vertheilt werden. Da deren nur 7 gegenwärtig sind, so bekommt jeder 260 Nüsse; wie viel wird aber jeder bekommen, wenn sie so lange warten bis die 5 zurückgebliebenen Knaben zu ihnen kommen?

492)

492) 36 Arbeiter machen in 24 Tagen, wenn sie täglich 8 Stunden arbeiten, eine Mauer, die 80 Fuß lang, 12 Fuß hoch und $3\frac{1}{2}$ Fuß dick ist, wie viel Arbeiter werden erfordert, um in 49 Tagen eine Mauer zu machen, die 47 Fuß lang, 20 Fuß hoch und $4\frac{1}{2}$ Fuß dick ist, wenn die Arbeiter täglich 12 Stunden arbeiten?

493) Zum Tapezieren eines Zimmers braucht man 50 Stücke Tapeten, wovon jede $2\frac{1}{2}$ Elle breit ist. Es soll aber mit Tapeten bekleidet werden, die nur $1\frac{3}{4}$ Ellen breit sind; wie viel Stücke sind jetzt erforderlich?

494) Herr Höflich will von Augsburg nach Frankfurt a. M. reisen, und kann diese Reise in 9 Tagen vollenden, wenn er täglich 4 Meilen geht; wie viel Tage wird er zu dieser Reise nöthig haben, wenn er täglich 9 Meilen zurücklegt?

495) Ein Gastwirth pachtet eine Wiese und vermuthet 100 Ctr. Heu zu bekommen, so daß ihm der Ctr. 12 Groschen käme. Nun erhält er nur 80 Ctr.; wie hoch kommt da der Ctr.?

496) Wie viel Maß Wasser gehen in ein Gefäß, das 12 Fuß lang, 7 Fuß breit und $5\frac{3}{4}$ Schuh hoch ist, wenn in den Raum eines Kubikfußes 18 Maß Wasser gehen?

497) Karl hatte, weil er ein Kaufmann werden wollte, schon sehr gut rechnen gelernt. Als einmal sein Vater ein Kistchen Thee erhielt, welchen er theils selbst brauchen, theils an einige Freunde überlassen wollte, sagte er zu Karl: Nun sollst du mir einmal deine Geschicklichkeit im Rechnen zeigen. Dieses Kistchen hier enthält 84 ℔ und jedes Pfund kommt mich auf $3\frac{7}{8}$ fl. Die Hälfte des Thees behalte ich für mich, $\frac{5}{18}$ davon soll

soll Herr Freundlich und den Rest Frau Ehrlich haben; wie viel hat nun jedes von uns dreien zu zahlen?

498) Martin, welcher bei einem Bauer als Knecht diente, hatte aus Nachlässigkeit die Thür des Hühnerstalles am Abend offen gelassen. Diese Gelegenheit machte sich ein Marder zu Nutzen; er richtete eine gewaltige Niederlage unter den Hühnern an. Von einer ziemlich großen Anzahl blieben nur 12 am Leben. Hätte er noch den 3ten und 6ten Theil von denen, die am Leben blieben, mehr leben lassen, so wären es gerade 3mal so viel gewesen, als der neunte Theil von allen, welche im Stalle waren. Wie hoch belief sich der Verlust, den der Bauer durch die Nachlässigkeit des Knechtes erlitt, da er das Huhn zu $24\frac{1}{2}$ kr. anschlug?

499) Wilhelm stand einmal am Fenster, als eben eine Kuppel schöner Pferde vorbeigeführt wurde. Sieh doch, rief er seinem Vater zu, sieh doch, wie viele schöne Pferde hier vorbeikommen; gewiß 100 Stück! O, wenn ich das Geld hätte, das für diese Pferde gelöst wird! — Herrliche Pferde, sagte der Vater, als er hinzutrat; aber in der Zahl irrst du dich, mein Sohn; denn es sind nur $\frac{2}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{10}$ von 100. Rechne nun aus; wie viel Gulden du bekämest, wenn dein Wunsch befriedigt würde, und ein Pferd im Durchschnitt für $18\frac{1}{2}$ Louisd'or à 8 fl. $48\frac{1}{2}$ kr. gegeben wird. — Welche Summe muß Wilhelm herausbringen, wenn die Rechnung richtig sein soll?

500) Stephan gab seinem Nachbar Klaus 4 Schäffel $3\frac{3}{4}$ Metzen Getreide à $9\frac{3}{8}$ fl. Klaus hatte da-

ge-

gegen für Stephan $31\frac{1}{2}$ Tag, des Tags $52\frac{1}{2}$ kr. gearbeitet. Als sie Abrechnung hielten, wollte Klaus nicht mehr, als 6 fl. 24 kr. baar herauszahlen, weil, wie er sagte, das Getreide zu hoch angerechnet wäre, und er auch zu wohlfeil gearbeitet hätte. Stephans Forderung war vollkommen gerecht, und er hätte mit Hülfe der Obrigkeit zu seinem Gelde gelangen können; allein er verwickelte sich nicht gerne in Rechtshändel. Er verlangte also von Klaus nur $\frac{1}{4}$ des streitigen Geldes. Klaus verstand sich endlich zu $\frac{1}{7}$, und hiemit war Stephan auch zufrieden; wie viel opferte er des Friedens wegen auf?

501) Ein Schuster war einem Lohgärber eine Summe Geldes für Leder schuldig. Als er bezahlen sollte, konnte er nicht mehr als 78 fl. 36 kr. aufbringen. Er bat also seinen Glaubiger, mit dem Reste noch eine Zeitlang zu warten, und dieser willigte ein. Wie viel blieb der Schuster nun noch schuldig? — „Das kann man ja nicht wissen", wirst du gewiß als Rechner antworten. Wenn ich dir nun sage, daß, wenn er denn Rest seiner Schuld in Konventionsthalern bezahlt hätte, er noch $10\frac{1}{4}$ Stück mehr gebraucht haben würde, als wenn er ihn in Kronenthalern bezahlt hätte; wie viel betrug nun die ganze Schuld?

502) A hatte alten Messing und will dafür messingene Gewichte haben. Er geht deßhalb zu einem Rothgießer, und sie werden dahin einig: A soll eben so viel Gewicht haben, als der alte Messing wiegt, und soll dann auf jedes Pfund $27\frac{1}{2}$ kr. Arbeitslohn bezahlen. Nun erhält er 12 Stück Gewichte. A, B, C und D machen zusam-

sammen 52 Pfund; E, F, G und H sind $\frac{5}{13}$ so schwer, als die erstern; und I, K, L und M $\frac{1}{8}$ so schwer, als E, F, G und H. Wie viel Pfund war der alte Messing, und wie viel mußte er dem Rothgießer bezahlen?

503) Franz war ein guter Schütze. Er gewann bei einem Scheibenschießen den Hauptgewinn, welcher in einem silbernen Becher bestand. Für diesen war dem Goldschmiede, der ihn verfertigte, $16\frac{1}{2}$ Rthlr. bezahlt worden. Er hatte das Loth Silber zu 1 fl. 18 kr. und seine Arbeit eben so hoch, als $4\frac{1}{2}$ Loth Silber gerechnet, doch hatte er von diesen 20 kr. $1\frac{1}{2}$ ℌ nachgelassen. Wie schwer wog also der Becher?

504) Zur Zeit einer Theurung kaufte der Wohlthätigkeitsausschuß 150 Schäffel Korn für $30\frac{5}{8}$ fl. das Schäffel, und vertheilte dieses unter Arme und Dürftige. Einige erhielten davon umsonst, andere, welche im Stande waren, mußten bezahlen, aber doch für den Schäffel $5\frac{3}{4}$ fl. weniger, als der Einkaufspreiß betrug. Als nun alles Korn vertheilt war, hatte die Armenkasse eine Ausgabe von 1989 fl. 2 kr. $1\frac{1}{2}$ ℌ. gehabt. Wie viel Schäffel wurden bezahlt und wie viel umsonst vertheilt?

505) Einem Bäcker wurde von zwei Bauern gleich gutes Schmalz angeboten. Der eine verlangte für das Pfund $18\frac{3}{4}$ kr.; der andere aber wollte für den Centner 30 fl. 25 kr. haben. Da er gut im Kopfe rechnen konnte, so fand er, daß dieses etwas wohlfeiler, als jenes zu stehen kam, und kaufte also von dem letztern. Um wie viel vortheilhafter kaufte er bei diesem, als bei dem erstern, da er $143\frac{3}{4}$ Pfund gekauft hatte?

506) Ein Bauer bietet einem Gewürzhändler 4 Schinken, $62\frac{1}{2}$ Pfund schwer, zum Verkaufe an und fordert fürs Pfund $15\frac{1}{2}$ kr. Das will dieser aber nicht geben. Endlich werden sie Handels einig. Der Bauer ist noch dem Betrag für 4 Pfund Kaffee schuldig. Diese Schuld wird getilgt, und er bekommt noch $12\frac{1}{2}$ ℔ Reis a $12\frac{3}{4}$ kr. $6\frac{1}{4}$ ℔ Farin a $21\frac{1}{2}$ kr. und 5 fl. 11 kr. 1 ℌ baares Geld. Er hat nun bei diesem Handel 1 fl. 33 kr. 3 ℌ weniger für seine Schinken erhalten, als er zuerst haben wollte. Wie theuer rechnete der Gewürzhändler das Pfund Kaffee, und wie theuer hat der Bauer das Pfund von seinem Schinken verkauft?

507) Ein Jude kaufte ein Fäßchen Kaffee, welches ins Wasser gekommen, wodurch der Kaffee beschädigt wurde, für $250\frac{1}{2}$ fl. Aus diesen Bohnen las er 75 Pfund heraus, welche vom Wasser fast gänzlich verdorben waren, und verkaufte das Pfund zu $24\frac{1}{2}$ kr. Für das Pfund der übrigen, welche gleichfalls schlechter waren, als er geglaubt hatte, konnte er nicht mehr, als 49 kr. erhalten, und so erlitt er einen Verlust von 6 fl. 50 kr. $2\frac{1}{2}$ ℌ. Wie viel Pfund Kaffee enthielt das Fäßchen?

508) Ein Roßhändler verkaufte einem Bauer ein Pferd für 72 Reichsthaler, und ward mit demselben einig, daß er ihm für die Kaufsumme zur Zeit der Ärnte 16 Schäffel Haber liefern sollte. Noch ehe diese Zeit herankam, erhielt der Roßhändler von dem Bauer ein jähriges Füllen, und lieferte deßhalb denselben 9 Schäffel weniger. Für wie viel Rthlr. hat der Roßhänd- das Füllen angenommen?

509.

509) Ein Buchdrucker mußte für einen Buchhändler 500 Exemplare von einer Naturgeschichte abdrucken. Als er damit fertig war, verlangte der Buchhändler noch 100 Exemplare. Dazu aber hatte jener nicht genug von demselben Papier, das er zu den erstern genommen hatte, vorräthig. Er fehlten ihm 5 Rieß 14 Buch, welches ihm ein anderer Buchdrucker, das Buch zu $7\frac{1}{2}$ kr, gab. Den Betrag dafür bezahlte er mit Groschen; wie viel Würfe zu 5 Gr. waren dazu nöthig?

510) Frau N. hatte ein Stück ungebleichte Leinwand von $45\frac{1}{2}$ Elle für 28 fl. $26\frac{1}{4}$ kr., welche sie bleichen ließ. Als einmal ihre Tochter Emilie $9\frac{1}{2}$ Ellen zu 2 Hemden abschnitt, mußte sie ausrechnen, wie hoch diese $9\frac{1}{2}$ Ellen zu stehen kommen. Emilie rechnete, und brachte ganz richtig 6 fl. 29 kr. 2 ℌ heraus. Wie viel hatte also der Bleicherlohn betragen?

511) Ein Metzgergeselle, der Meister werden wollte, mußte unter andern zum Meisterstück das Gewicht eines Schweins schätzen. Er taxirte es auf 220 ℔. Rechnete man das Pfund desselben auf $8\frac{1}{2}$ kr., so betrüge die Summe einen Konventionsthaler weniger, als wenn man das Pfund für 9 kr. rechnet. Wie viel hatte er fehl geschätzt?

512) Ein Spezereihändler bezahlte einem Kaufmanne den Betrag für 295 ℔ Zwetschgen, das ℔ zu $5\frac{3}{4}$ kr. und zwar in Viertelkronenthalern bis auf $35\frac{1}{4}$ kr., die beigelegt waren. Als der Kaufmann das Geld nachzählte, fand er es zwar ganz richtig gezählt, aber es waren mehrere durchlöcherte darunter. Nachdem er diese herausgelesen

sen hatte, blieb nur noch 20 fl. 49 kr. 3 ℌ übrig; wie viel durchlöcherte waren darunter?

513) Eine Frau ließ 4 Zuckerhüte holen, und mußte für das Pfund $27\frac{1}{2}$ kr. bezahlen, für die 4 Hüte aber 12 fl. 15 kr. $2\frac{1}{2}$ ℌ. Da sie an dem Gewichte zweifelte, so wog sie dieselben und fand sie $25\frac{3}{4}$ ℔ schwer; um wie viel Pfund hätte sie zu viel bezahlt, wenn sie nicht aufmerksam gewesen wäre?

514) Eine wohlthätige Frau hatte in ihrem Testamente den Armen ihres Wohnortes ein bedeutendes Kapital vermacht, wovon die Zinsen, welche 111 fl. 24 kr. betrugen, jährlich von dem Prediger unter diejenigen vertheilt werden sollten, welche sich dazu melden würden. Nun meldeten sich einmal 19 Arme, von denen aber 5, welche sehr alt und krank waren, doppelt so viel bekamen, als jeder der übrigen; wie viel erhielt nun jeder?

515) Ein Spezereihändler lieferte jemanden weißen Kandis. Nach Verlauf einiger Zeit schickte er dem Käufer die Rechnung, welche 33 fl. 49 kr. 2 ℌ betrug, und worauf das Pfund zu 41 kr. gerechnet war. Hätte er sich im Ansatze des Preises nicht geirrt, so würde er 1 fl. 39 kr. gewonnen haben; nun aber verlor er 1 fl. 14 kr. 1 ℌ. Wie hoch hätte er das Pfund ansetzen müssen, um den Gewinn zu haben?

516) Jemand hatte in seinem Haushaltungsbuche mehrere Posten Ausgaben, von denen aber zwei, für Kaffee und Farin, verwischt und daher unleserlich waren. Er wußte indessen sich noch zu erinnern, daß es $12\frac{1}{2}$ ℔ Kaffee waren, und daß er für 1 ℔ Farin, so wie für den ganzen Betrag

des-

desselben, nur $\frac{2}{3}$ so viel bezahlte, als für den Kaffee. Nun waren die noch leserlichen Posten folgende: 8 fl. 24 kr., 3 fl. 36 kr. 2 h, 1 fl. $20\frac{3}{4}$ kr., 12 fl. 3 kr. 1 h, 9 fl. 18 kr., 5 fl. 19 kr. 3 h, 1 fl. 17 kr. 3 h, 2 fl. 5 kr., 10 fl. 8 kr. und 4 fl. 39 kr. 1 h. Die Summe von allen Posten aber betrug 81 fl. 38 kr 2 h. Welches waren die beiden verwischten Posten? — Was kostete von jedem das Pfund? — Wie viel ℔ Farin waren es?

517) Zwei Freunde, A. und B, legten Geld zusammen, und kauften dafür 2 Kisten seidene Waaren, wovon die eine 200 Reichsthaler und die andere 400 Reichsthlr. kostete. Die erste Kiste war von dem Gelde des A., und die zweite von dem Gelde des B. gekauft worden. Sie verkauften die Waaren einzeln, und machten damit einen hübschen Gewinn. A. kaufte sich für seinen ihm gehörigen Antheil vom Gewinne $33\frac{1}{2}$ Elle Kasimir a $2\frac{1}{2}$ fl.; er mußte aber noch $8\frac{3}{4}$ fl. darauf zahlen; B. $80\frac{3}{4}$ Ellen sächsische Spitzen à $1\frac{1}{4}$ fl. und behielt noch 49 fl. 3 kr. 3 h vom Gewinne übrig; wie viel betrug der ganze Gewinn?

518) Jemand erbte ein Kapital. Er kaufte folgende Waaren: $3\frac{3}{4}$ Ctr. + $4\frac{1}{2}$ ℔ Mellis à $42\frac{1}{2}$ fl., $14\frac{3}{4}$ Ctr. Tabak à $15\frac{3}{4}$ fl. und $2\frac{1}{2}$ Ctr ÷ $2\frac{1}{2}$ ℔ Pfeffer à $77\frac{1}{2}$ fl. Aber das Vermächtniß reichte zur Tilgung des Betrags nicht zu, und er mußte noch $31\frac{1}{2}$ Kronenthaler ÷ 18 kr. 1 h dazulegen. Wie groß war das ererbte Kapital?

519) Eine Höckerfrau verkaufte auf dem Markte Äpfel, Birnen und Kartoffeln. Sie that von jeder Sorte das Geld in ein besonders Säckchen. Nachdem sie alle Äpfel, Birnen und Kartoffeln ver-

verkauft hatte, so betrug der Erlös der Birnen 8 fl. 35 kr., der der Äpfel und Kartoffeln war gleich, und betrug von beiden 34 fl. Wie viel Hundert Äpfel, Birnen und wie viel Metzen Kartoffeln waren es? da ihr für das Hundert Äpfel $42\frac{1}{2}$ kr. bezahlt wurden, und sie für diesen Preis $2\frac{1}{8}$ Hundert Birnen verkaufte, und für das Geld, das ihr für 1 Hundert derselben bezahlt wurde, $1\frac{2}{3}$ Metzen Kartoffeln gab?

520) Ein Knabe, dessen Vater gestorben war, erleichterte dadurch der Mutter seinen und ihren Unterhalt, daß er in den Wirthshäusern den Gästen auf der Harfe vorspielte, und hiermit einiges verdiente. Er hatte für sein Alter, er war erst 10 Jahr alt, eine ungewöhnliche Fertigkeit, und ward deßwegen einmal in eine zahlreiche Gesellschaft bestellt, die er auch zu aller Zufriedenheit unterhielt. Man erkundigte sich nach seinen Umständen, und beschenkte ihn dann sehr reichlich. Von dem, was er da erhielt, kaufte seine Mutter: $6\frac{1}{2}$ Diethäuflein Mehl *à* $12\frac{1}{2}$ kr., $7\frac{3}{4}$ ℔ Schmalz *à* $18\frac{1}{2}$ kr., $\frac{7}{8}$ Meß Holz *à* $7\frac{1}{2}$ fl., $4\frac{7}{8}$ ℔ Farin und $2\frac{3}{4}$ ℔ Kaffee. Der Kaufmann gab ihr das Pfund Farin und Kaffee um den Einkaufspreis. Wenn er nun für $4\frac{3}{4}$ Centner + $5\frac{1}{2}$ ℔ Kaffee 492 fl. 30 kr. 3 ₰, und für $12\frac{1}{4}$ Ctr. + $\frac{1}{2}$ ℔ Farin 347 fl. $13\frac{1}{2}$ kr. bezahlt hatte; wie theuer mußte sie ihm das ℔ bezahlen? — und wie viel hatte der Knabe verdient, da seine Mutter noch 38 kr. $2\frac{1}{2}$ ₰ übrig behielt?

521) Ein Mann arbeitete in einer Fabrik für $36\frac{1}{2}$ kr. Tagelohn. Seine Frau spinnt Wolle, und erhält für's Pfund zu spinnen $16\frac{1}{2}$ kr. Die eine Tochter, Margarethe, spinnt Flachs, das Pfund

für

für $19\frac{1}{2}$ kr., und die andere, Marie, verdient täglich $8\frac{1}{3}$ kr. mit Nähen. Die Mutter spinnt wöchentlich $1\frac{13}{16}$ ℔, und Margarethe in 8 Tagen $1\frac{5}{8}$ ℔; wie viel beträgt der Verdienst dieser arbeitsamen Familie in 12 Wochen?

Aufgaben
zur
zusammengesetzten Regel de Tri.

A. Zur Kettenrechnung.
III. Cursus. §. 66.

1) Wenn ein Bogen Papier 3 ₰ kostet; wie theüer kommen dann 2 Ballen?

2) Wie viel Pfennig kostet ein Bogen Papier, wenn der Ballen 30 fl. kostet?

3) Wenn ein Centner für 186 fl. verkauft wird; wie hoch kommt ein Quint?

4) Was kostet aber der Ctr., wenn das Quint für 3 ₰ verkauft wird?

5) Herr Bernhard kaufte eine Maß Wein um 34 kr. zur Probe. Da ihm derselbe schmeckte, so ließ er sich von derselben Sorte 5 Eimer bringen; wie viel mußte er dafür bezahlen?

6) Wenn 3 Ctr. 360 fl. kosten; wie theüer kommen dann 24 Loth?

7) Wenn die Mark Gold 270 fl. kostet; was kostet der Gran?

8) Eine Schrift von 4 Bogen soll auf Schreibpapier gedruckt und eine Auflage von 750 Exempla-

ren gemacht werden. Wie viel braucht man dazu Ries Papier? Und was kostet dieß Papier, das Ries zu 15 fl.?

9) Wenn 1 Loth mit 9 Pfennigen bezahlt wird; wie viel Thaler werden 70 ℔ gelten?

10) Wie viel Kreuzer kommt 1 Buch gutes Schreibpapier, wovon der Ballen $31\frac{2}{3}$ fl. kostet?

11) Ein Bauherr hat 12 Arbeiter auf 11 Wochen gedingt, und will ihnen, wenn sie täglich 12 Stunden arbeiten, 540 fl. Lohn geben; er entschließt sich aber anders, und nimmt, damit der Bau desto eher zu Stande komme, 30 Arbeiter an, welche in 6 Wochen damit fertig werden; wie viel werden diese erhalten, da sie täglich auch 12 Stunden arbeiten?

12) Wie hoch kommt eine Maß Wein, wenn das Fuder 160 fl. kostet?

13) Wie viel Dukaten sind 260 Louisd'or?

14) Wenn jemand täglich 11 ℛ erspart; wie viel wird das Ersparte in 11 Jahren betragen?

15) Einem Kaufmann kostete der Centner Kaffee $79\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Procente wird er daran gewinnen, wenn er 4 Loth gebrannten für 12 kr. verkauft?

16) Ein Buch Kanzleipapier kostet 18 kr., 3 Buch Kanzleipapier kosten so viel als 9 Buch Konzeptpapier, und 12 Buch Konzeptpapier so viel, als 3 Buch Postpapier; wie viel fl. kosten 18 Buch Postpapier?

17) Was kosten 6 Loth, wenn 5 ℔ für 8 fl. verkauft werden?

18) Was kosten 9 Schock Eier, wenn 5 Eier 6 kr. kosten?

19) Einer kauft für 2 kr. 10 Äpfel, 4 Äpfel kosten so viel, als 9 Birnen, und 10 Birnen so viel, als 30 Nüsse. Wie viel Nüsse erhält man für 2 fl.?

20) 10 Äpfel kosten 4 kr., 5 Äpfel sind so viel werth als 11 Birnen, 22 Birnen so viel als 37 Nüsse und 74 Nüsse so viel als 81 Pflaumen; wie viel hat man demnach für 2430 Pflaumen zu zahlen?

21) Was kosten 3 Eimer Wein, der Eimer zu 64 Maß gerechnet, wenn 12 Maß 16 Bouteillen ausmachen, und 10 Bouteillen 7 fl. kosten?

22) Jemand hat 500000 Pfennige im Vermögen, er verschwendet aber jede Stunde 3 ℞ und nimm nichts ein; in wie viel Jahren ist sein Geld ausgegeben?

23) Ein Tabakraucher braucht alle 5 Tage 12 Loth Tabak, wie viel Ctr. beträgts in 10 Jahren? Und was hätte er sich erspart, wenn er nicht geraucht hätte, da 8 Loth von dem Tabak 18 kr. kosteten?

24) Was ist ein Quint Silber werth, wenn man 5 Mark um 120 fl. bekam?

25) Ein Kaufmann verliert an 18 Centner Waare 15 fl.; wie viel am Pfund?

26) Eine Schrift von 13 Bogen soll auf Druckpapier und eine Auflage von 1000 Exemplaren gemacht werden; wie viel braucht man dazu Papier?

27) Karl Ehrlich ersparte sich während 8 Jahren, die er als Handlungsdiener in einem und demselben Hause zubrachte, 580 fl.; was kommt auf ein Monat?

28) Ein Lehrer kauft einen halben Ballen Schreibpapier, um daraus Hefte für seine Schüler in Vorrath verfertigen zu lassen, zu jedem Heft nimmt er 4 Bogen; wie viel derselben wid er erhalten?

29) Wenn in 100 Jahren 52560000 Menschen geboren werden; wie viel werden demnach in einer Minute geboren?

30) Wie viel Pfennig kosten 2 Loth, wenn 6 Pfd. $3\frac{3}{4}$ fl. kosten?

31) Wenn das Fuder Wein 145 Thlr. kostet; wie viel kostet eine Maß?

32) $\frac{3}{8}$ Centner Zucker zu $28\frac{4}{5}$ fl.; was kostet der Vierling?

33) Wie viel sächsische Thaler kosten 50 ℔, wenn das Loth 9 kr gilt?

34) Wie viel Konventionsthaler hat man nöthig, um 3000 fränkische Gulden zu bezahlen?

35) Wer sich stündlich, Tag und Nacht, $1\frac{1}{2}$ kr verdient; wie viel Gulden macht dieser Verdienst in 10 Jahren?

36) Wie viel baierische Schäffel beträgt ein nürnberger Simmer Korn, wenn 1000 baierische Schäffel 8944 baierische Kubikfuß, 10000 baierische Kubikfuß 7253 pariser Kubikfuß, 1017 pariser Kubikzolle einen nürnberger Metzen und 16 nürnberger Metzen ein nürnberger Simmer betragen? (ein pariser Fuß hat 1728 pariser Kubikzoll.)

37) Wie viel ehemalige nürnberger Ellen betragen 1000 baierische Ellen, wenn eine baierische Elle $369\frac{27}{1000}$ pariser Linien, ein pariser Fuß 144 Linien und 2924 pariser Fuß 1440 nürnberger Ellen betragen?

38) Von einer 24 Bogen starken Schrift soll eine Auflage von 1000 Exemplaren gemacht werden; wie viel Ballen Druckpapier sind erforderlich?

39) Wie viel Laubthaler braucht man um 2000 fl. fränkisch zu bezahlen?

40) Wie viel Gulden rhn. kommt eine leipziger Elle Tuch, wenn 81 brabanter Ellen 137½ Thlr. sächsisch kosten, und 11 leipziger Ellen 9 brabantern gleich sind?

41) Einer kauft 12½ Stück Leinwand, jede Elle für 16 Stüver; wie viel Franc's macht's, wenn 20 Stüver zu 2 Franc's und das Stück zu 38 Ellen gerechnet wird?

42) Was kostet ein Gran Gold, wenn 2 Mark oder 1 ℔ 679 fl. kosten?

43) Einer hat eine Million Pfennige im Vermögen, er verschwendet aber jede Stunde 10 ℔, und nimmt nichts ein; in wie viel Jahren ist sein Geld ausgegeben?

44) Für einen Steften Rohrwasser, der in einer Minute 2 Maß Wasser gibt, wird jährlich 10 fl. Stiftgeld bezahlt. Wie viel Eimer Wasser kommen auf einen Pfennig?

45) Drei Fässer Waare wägen brutto 816 ℔, der Cent. kostet netto 40 fl.; wenn 100 ℔ brutto 90 ℔ netto geben, was kostet diese Waare?

46) Wenn 746 Kronenthaler 39 baierische Pfund wägen, wie schwer sind 20000 fl. in dieser Münzsorte?

47) Wenn aus einer Haut-Sohlenleder, die 30 ℔ wiegt, 45 Paar Sohlen können geschnitten werden; wie viel Häute sind nöthig für 3 Regimenter Soldaten, jedes zu 1200 Mann stark, wenn ein Mann 4 Paar Sohlen erhält? und

wie groß ist die Summe Geldes, die zum Einkauf erforderlich ist, wenn der Centner 98 fl. Ankauf kostet?

48) Ein Schreiber ist im Stande eine gedruckte Seite von 18 Zeilen, die Zeile gegen 64 Buchstaben, in einer halben Viertelstunde, in lesbare Handschrift zu übertragen; wie viel Tage wird er zu einem Buche nöthig haben, das 480 Seiten enthält, jede Seite zu 26 Zeilen und die Zeile gegen 88 Buchstaben, wenn er des Tags $10\frac{1}{2}$ Stunden schreibt?

49) Heinrich Schulze hatte sich seit seinem vierzigsten Jahre das Tabakschnupfen so angewöhnt, daß er täglich 1 Loth braucht, das $2\frac{1}{2}$ kr. kostete. Wie viel Gulden hätte er sich in seinem zurückgelegten 80ten Jahre erspart, wenn er sich diese üble Gewohnheit nicht angewöhnt hätte?

50) Ein Zinngießer verkaufte im Monat Dezember 1822, 125 Dutzend Teller, jeden zu $1\frac{1}{4}$ Pfund schwer. Wenn er für seine Arbeit, von einem Gulden Ausgabe $1\frac{1}{4}$ fl. Einnahme rechnet, und er Gelegenheit hat, den Centner englisch Zinn, gegen baar Geld, für 60 fl. zu kaufen, a) wie theuer werden die 125 Dutzend Teller zum Verkauf zu stehen kommen; b) wie viel hätte er daran gewonnen, wenn er dem Stücke nach, das Pfund für 48 kr. würde verkauft haben?

51) Ein Schreiner hat eine Lieferung sechs Gulden Kisten von 36 Stück übernommen. Wenn zu einer Kiste 93 Schuh Brett nöthig ist, und aus einem Stamme 15 Stück 18 Schuh lange Bretter können geschnitten werden; wie viel Stämme sind dazu erforderlich, und wie viel Gulden Arbeitslohn kommen bei der Verfertigung der Kisten

sten heraus, wenn er ein Brett für einen Gulden hätte verkaufen können?

52) 3 Aß Silber kosten 54 kr., was hat man für 3 Mark zu zahlen?

53) 8 Loth gebrannten Kaffee verkauft ein Spezereihändler um 26 kr.; wie viel löst er, wenn er 3 Centner rohen brennen läßt, und verkauft?

54) 4 Bogen Kanzleipapier kauft man für 3 kr.; wie hoch kommen 17 Ries 3 Buch zu stehen?

55) Was muß für $26\frac{3}{4}$ ℔ Rindfleisch bezahlt werden, wenn 4 ℔ Rindfleisch so viel als $5\frac{1}{2}$ Pfd. Lammsfleisch und 7 ℔ Lammsfleisch so viel als 6 ℔ Kalbfleisch kosten, und wenn man für $46\frac{1}{2}$ kr. $7\frac{3}{4}$ ℔ Lammsfleisch bekommt?

56) Ein Handelsmann aus Nürnberg kauft auf der bamberger Messe $125\frac{3}{4}$ Ellen Leinwand für 75 fl. 27 kr. fränkisch; wie hoch kommt ihm die Elle in rhein. Währung zu stehen?

57) Ein Weinhändler kauft 3 Fuder 5 Eimer Wein, für $1608\frac{1}{3}$ Thlr. Wenn er nun daran 141 Thlr. gewinnen will; wie theüer muß er die Bouteille verkaufen, wenn er von $4\frac{1}{2}$ Maß 6 Bouteillen füllt?

58) Ein Kaufmann verkauft $3\frac{3}{4}$ ℔ schwarzen Quack für $\frac{15}{16}$ fl.; wie viel nimmt er für $4\frac{7}{8}$ Ctr. ein?

59) Einer kauft auf der leipziger Messe $326\frac{1}{2}$ Ellen Kattun um 81 Thlr. 15 Gr.; wie theüer kommt ihm die baierische Elle in Münz zu stehen, wenn 978 leipziger 663 baierische Ellen, und 5 Thaler 9 fl. Münz machen?

60) Ein Täschner hat ein Dutzend Sessel zu polstern. Er nagelt die Garnirung am Sitze mit messingen Nägeln, und braucht zu einem Sessel

150 Stück; wie viel darf er für diese ansetzen, da das Tausend $4\frac{1}{2}$ fl. kostet?

61) Ein Zinngießer bekam eine Bestellung auf 260 Schachteln bleierne Soldaten. Wie viel hat er zu dieser Bestellung Blei nöthig, wenn in einer Schachtel 50 Soldaten sind, und 16 Soldaten $\frac{1}{8}$ ℔ wiegen?

62) Ein Refftrager verkauft auf dem Markte $1\frac{1}{2}$ Ctr. Schmalz das Pfund zu $18\frac{3}{4}$ kr. Für den Ertrag kauft er $2\frac{1}{4}$ Ctr. rothen A B Tabak; wie theuer hat er das Pfund davon gekauft?

63) Das Blut fließt im menschlichen Körper mit einer Geschwindigkeit von $149\frac{1}{2}$ rhn. Fuß in einer Minute; wie viel Tage gebraucht es also um einen Weg von 18 Meilen zurückzulegen, da eine Meile 23642 Fuß hat?

64) Ein Kaufmann gibt einem Zuckerbäcker 140 ℔ Melis, um Gerstenzucker daraus zu sieden. Dieser liefert dem Kaufmann von 1 ℔ Melis $\frac{7}{8}$ ℔ Gerstenzucker und fordert fürs Pfund 6 kr. Arbeitslohn. Jedoch will er nicht baares Geld, sondern Kakaobohnen à 35 kr.; wie viel Pfund wird er erhalten?

65) Wie viel Schock Eier würden erforderlich sein, um, in ein Gefäß mit Wasser geworfen, gerade einen rhein. Kubikfuß Wasser zu verdrängen, da dieser $71\frac{37}{37}$ Pfund wiegt, und das Stück im Durchschnitt $3\frac{1}{4}$ Loth schwer ist?

66) Wenn jemand eine Billion Pfennige reich, aber ein so großer Verschwender wäre, daß er im Durchschnitt jede Stunde des Tages und der Nacht 1000 Kronenthaler ausgäbe; wie lange würde er von diesem Vermögen leben können? — (das Jahr zu $365\frac{1}{4}$ Tagen gerechnet.)

67)

67) Der Mond legt seine Bahn um die Erde, welche 325688 Meilen lang ist, in $27\frac{9}{18}$ Tagen zurück. Da eine Meile 22842 pariser Fuß hat; wie viel Fuß vollendet er im Durchschnitt in einer Sekunde?

68) Wie viel vierspännige Wägen werden erforderlich sein, um die an einem Sommertage aus dem mittelländischen Meere ausgedünstete Wassermasse zu transportiren, da diese 6,852,600 pariser Kubikfuß Wasser beträgt? — (1 par. Kubikfuß Meerwasser wiegt $74\frac{14}{17}$ ℔, und der Wagen soll mit 30 Centnern Wasser beladen werden.)

69) Das geschwindeste Rennthier, von welchem man Nachricht hat, lief mit seinem kleinen Schlitten $3\frac{1}{2}$ deutsche Meilen in $51\frac{1}{15}$ Minuten; wie viel Meilen würde man mit demselben in 8 Tagen zurücklegen, wenn es täglich $4\frac{1}{2}$ Stunden mit derselben Geschwindigkeit liefe?

70) Wenn 305 leipziger Pfund gleich sind 304 berliner Pfunden, ferner 21 leipziger Pfunde 20 pariser Pfunden und 576 wiener Pfunde 659 pariser Pfunden gleich sind; wie viel wiener Pfd. betragen demnach 20 berliner?

71) Wie viel Gulden gewinnt ein Handelsmann von 100 fl., wenn er für 160 fl. 3 Ctr. Kaffee kauft, den Ctr. zu 108 ℔ und jedes Pfund gebrannten Kaffee zu 24 Loth, wenn er 2 Loth gebrannten Kaffee für 1 fränk. Batzen gibt?

72) Wie viel würzburger Pfennig hat 1 kr. rhn., wenn 75 kr. rhn. 1 fl. fränkisch ausmachen, und 1 fl. fränk. 84 Dreier, ein Dreier aber 2 würzburger Pfennige hat?

73) Ein Bäcker braucht alljährlich 36 Klafter Holz nach Wassermäß à 36 □ Fuß; nun will er einmal

mal Holz im Walde kaufen, wo eine Klafter 25 Quadratschuh hält; wie viel Waldklafter braucht er, um wieder so viel zu haben, wie vorher, vorausgesetzt jedoch, daß die Länge des Holzes immer gleich ist?

74) Von 474 Morgen Weinbergen soll der Zehnt verstrichen werden, wie viel ist derselbige werth, wenn man auf jeden Morgen beiläufig 24 Butten Trauben rechnet und 3 Butten Trauben zu 1 Eimer Most à 9 fl. anschlagen kann?

75) Eine Mühle mit 14 Gängen soll verpachtet werden; wie viel trägt sie ein, da sie das ganze Jahr hindurch zu mahlen hat und auch mahlen kann, indem es ihr nie an Wasser fehlt, wenn auf jedem Gang täglich 2 Malter gemahlen werden können und von jedem Malter 2 Dreilinge Mitze bei einem Mittelpreise des Getreids à 8 fl. abgegeben werden? (das Malter zu 8 Metzen, 1 Metzen 16 Dreier)

76) Wenn 2 Rubel 95 Stüver betragen, 20 Stüv. auf einen holländischen Gulden gehen, 5 holl. fl. 2 Thaler geben, 100 Thaler für 182 Reichsthlr. gerechnet werden, und 6 Dukaten 17 Reichsthaler werth sind; wie viel Dukaten machen 2009 Rubel?

77) Ein Goldhändler gibt einem Kaufmann 37 Schachteln vergoldete Plättlein $10\frac{1}{2}$ Loth schwer, die Mark für $4\frac{1}{2}$ Thlr.; wie viel Pfund Kupfer à 40 kr. erhält man, wenn der Betrag der Plättlein damit ausgeglichen wird?

78) Ein anderer Goldhändler erhält eine Bestellung auf $22\frac{1}{2}$ Mk. silberne Plättlein, die Schachtel à $7\frac{1}{2}$ Loth schwer zu füllen; wie viel Schachteln wird er liefern müssen, und wie viel Pfund

Kup=

Kupfer zu 41 kr. bekommt er für die Bezahlung, wenn 10 Loth von diesen Plättlein für $2\frac{3}{8}$ fl. berechnet werden?

79) A. verhandelt an B. 548 Stück Edelmarderbälge, das Zimmer für $77\frac{1}{2}$ Rthlr. Da er zu Haus den Kauf besser beaugenscheinigte, fand er einen großen Theil schadhafte, weshalb er den Kauf mit A. nicht hielt. A. bewilligt auf das Hundert 8 Bälge darein zu geben, so, daß B. für 108 erst Hundert zahlen durfte. Wann nun A. von B. für die Bezahlung englisches Zinn à $64\frac{1}{2}$ fl. annimmt; wie viel Pfund bekommt er?

80) Jemand kauft 19 Pfd. + $2\frac{1}{2}$ Viertel Safran à 24 fl. und gibt dagegen Thee Haysan à 55 fl.; wie viel Pfund sind dazu erforderlich?

81) Ein Nürnberger kaufte zu Leipzig $44\frac{1}{2}$ Ellen Sommerzeug, die Elle für 10 gute Groschen; wie hoch kommt die Elle zu Nürnberg, wenn 5 Thlr. sächs. 9 fl. Münz geben, und das Stück $30\frac{1}{3}$ Ellen baierisch enthielt?

82) Die erstaunliche Vermehrung und der beträchtliche Vertrieb der Häringe läßt sich aus Folgendem beurtheilen. Die Niederländer fangen innerhalb 26 Wochen 3000000 Tonnen; die Norweger 400000 Tonnen; die Franzosen 60000 Tonnen und die Schweden 214412 Tonnen. Wenn nun eine Tonne aus 1200 einzelnen Häringen besteht und in Nürnberg dafür 60 fl. Münz bezahlt wird; a) wie viel Kronthlr. zu 2 fl. 42 kr. wären zur Bezahlung der sämmtlichen Tonnen nothwendig? b) wie viel würde gelöst werden, wenn das Stück im Durchschnitt für 4 kr. verkauft werden könnte; c) und wie viel Jahre hätten

Nürn-

Nürnbergs Bewohner daran zu zehren, wenn jährlich 145 Tonnen im Kleinen abgegeben würden?

83) Wenn das Seidlein Wein für 15 kr. Münz verkauft wird; wie viel Gulden fränkisch kostet ein Fuder, den Eimer zu 64 Maß?

84) Wer von 50 Lebensjahren täglich 8 Stunden zur Arbeit verwendet; wie viel Jahre zu 365 Tagen hat der überhaupt gearbeitet?

85) Wie viel Jahre seines Lebens hat ein 80 jähriger Mensch, der täglich 7 Stunden geschlafen hat, verschlafen? (das Jahr zu 365¼ Tag gerechnet)

86) Angenommen, daß ein Getreidekorn in einem Jahre nur 5 Körner, und diese, wenn man sie aussät, wieder jedes 5 Körner trage: so erhält man aus diesem einzigen Samenkorn, wenn man 40 Jahre fort die erhaltenen Körner immer wieder aussät,

11,''''368,683,'''772,161,''602,973,'973,988,280

Körner. Da nun eine Maß ungefähr 13000 Körner faßt; wie viel Schäffel Getreide trägt ein Samenkorn in genannter Zeit?

87) Ein Bauer hat 296 Pfund Flachs gebaut, wovon er 80 Pfund für sich behält. Den übrigen bringt er zu Markte und verkauft ihn partienweise, das Pfund zu 28½ kr., welches ihm alles in Sechsern bezahlt wurde. Er hätte aber gerne Konventionsthaler gehabt und geht deßhalb zu einem Gewürzhändler, um solche einzuwechseln. Dieser ist zwar dazu bereit, verlangt aber vom Hundert 3 fl. Aufgeld, welche der Bauer bewilligt. Wie viel Konventionsthaler hat er nun erhalten?

88) Ein Vater arbeitet mit seinen zwei Söhnen in einer Papiermühle. Gesetzt nun, jeder liefert täglich 280 Bogen Papier, und erhält vom Bogen $\frac{1}{2}$ ℌ Arbeitslohn; wie viel beträgt der jährliche Verdienst derselben in Sechsbätznern?

89) Die Kriegsmacht Baierns bestand im Jahre 1815 aus 86000 Mann. Wenn man nur für jeden Mann täglich 7 kr. Sold und wöchentlich 12 kr. Brod rechnet, so beträgt das wöchentlich für den Mann 1 fl. 1 kr. Was kostete sonach jenes Heer dem Staate jährlich bloß an Sold?

90) Wenn der Ctr. 186 fl. kostet, was kostet das Quint?

91) Wie viel Gulden rhein. kostet der Ctr. Eisen, alten nürnberger Gewichts, wenn 118$\frac{3}{16}$ in Leipzig 109 ℔ in Nürnberg, und der Ctr. in Leipzig 10$\frac{1}{2}$ Thaler sächsisch kostet?

92) Wie viel Gulden Zins geben 100 fl. Kapital, wenn 9 fl. mit 32$\frac{2}{7}$ kr. verzinset werden?

93) Zwei Kostgänger zahlen täglich, jeder mittags 10 kr. und abends 8 kr.; wie viel macht dieß jährlich?

94) 3 Pfund 18 Loth kosten 4 fl. 27 kr.; wie viel Kronenthlr. kosten 20 Ctr. 47$\frac{1}{2}$ Pfund?

95) Man hat die Anzahl der Menschen auf der ganzen Erde auf 700 Millionen berechnet. Nimmt man nun ein Menschenalter zu 33 Jahren an; wie viel werden in einem Tag geboren?

96) Um zu erfahren, wie schnell der Häring sich vermehret, hat man die Eierchen im Roggen desselben berechnet, aus deren jedem wieder ein Häring werden kann. Man wog nämlich die ganze Rogenmasse und fand sie 4$\frac{3}{8}$ Loth schwer, und in einem Gran, apotheker Gewicht, zählte man

75 Eierchen; wie viel Eier waren in diesem Rogen?

97) Ein gewisser Edelmann hat ein Einkommen, welches alle Sekunden ¼ Heller abwirft; wie viel Konventionsthlr. beträgt dasselbe in 4 Jahren?

98) Die Sonne ist von unserer Erde 20630754 Meilen entfernt, und dennoch braucht das Licht nicht mehr als acht Minuten 7½ Sekunden, um von der Sonne auf die Erde zu kommen; wie viele Tage wird es nöthig haben, um von dem nächsten Fixstern die Erde zu erreichen, da man die Entfernung desselben wenigstens auf

4,255,381,843,056 Meilen schätzt?

99) Die Telegraphen, die in Frankreich erfunden wurden, können bei günstigen Umständen eine Nachricht in 13 Minuten und 40 Sekunden 25¾ Meilen weit bringen. Wenn nun lauter solche günstige Umstände sich vereinigen, wie lange würde es dauern, bis durch Telegraphen eine Nachricht um die ganze Erde in der weitesten Ausdehnung welche 5400 Meilen beträgt, käme?

100) Es hatte sich Jemand durch Fleiß und Sparsamkeit 393 fl. erworben. Er wechselte sich für dieses Geld Dukaten à 5 fl. 27½ kr. ein. Nachdem er diese eine Zeit lang hatte, stiegen dieselben auf 5 fl. 37½ kr. Dieß bewog ihn, sie wieder zu verwechseln. Der Gewinn machte ihn unternehmend, und da das Getreide gerade wohlfeil war, so kaufte er für sein Geld Korn ein, das Schäffel zu 9⅜ fl. Nach einiger Zeit verkaufte er dasselbe, das Schäffel zu 10¾ fl. und kaufte sogleich für das daraus gelöste Geld Hopfen, den Ctr. für 26½ Konventionsthlr. Als er

ihn

ihn wieder verkaufte, erhielt er für den Centner eben so viel Kronenthaler als er Konventionsthaler für denselben bezahlt hatte; zu welcher Summe sind seine 393 fl. durch Kauf und Wiederverkauf angewachsen?

101) Die Elbe ergießt nach einer Durchschnittsberechnung in jeder Stunde 60 Millionen pariser Kubikfuß Wasser in die Nordsee; wie viel mal könnte das große königsteiner Weinfaß damit angefüllt werden, da dieß $1016\frac{7}{10}$ Oxhoft enthält, und 1 Oxhoft 192 berliner Maß; 1 Maß 58 pariser Kubikzoll, deren 1728 auf einen Kubikfuß gehen?

102) Ein guter Schrittgänger thut in einer Sekunde 2 Schritte, und legt mit jedem $2\frac{2}{7}$ rhein. Fuß zurück; wie viel Minuten bringt er auf einer deutschen Meile zu, da diese 23642 Fuß hat?

103) Man wünscht zu wissen, wie viel Dukaten dazu gehören würden, wenn man von ihnen einen masiven rhein. Kubikfuß Gold gießen wollte; man weiß, daß 67 Dukaten eine Mark, daß ferner dasjenige Gold, woraus ein holländer Dukaten geprägt ist, $19\frac{2}{19}$ mal schwerer ist als Wasser, wovon der rhein. Kubikfuß $65\frac{4}{47}$ Pfund schwer ist.

104) Ein in einen Fluß gehängtes Wasserrad, mit welchem man Wasser schöpfen und aufwärts bringen will, dreht sich alle 20 Sekunden einmal, und bringt mit jeder Wendung $66\frac{2}{15}$ Schaufeln voll Wasser auf, deren jede 290 Kubikzoll Wasser gibt; wie viel Kubikfuß Wasser wird dieses in 24 Stunden schöpfen?

105) Wenn man auf jeden Einwohner Nürnbergs deren Zahl auf 30000 angegeben wird, ein Kreu-

zer-

zerwecklein zum täglichen Frühstück rechnet; wie viel Morgen Feld sind nöthig, um so viel Weizen zu bauen, daß man mit dem Mehl desselben, zum Backen der hierzu nöthigen Wecklein ein Jahr lang ausreichte? Da ein Wecklein $5\frac{1}{2}$ Loth wiegt, 20 ℔ Brod 16 ℔ Mehl erfordern, und von einem Schäffel nur $53\frac{1}{4}$ Mehl dazu benutzt werden kann, und wenn man ferner annimmt, daß von einem Morgen 165 Garben eingeärntet werden, 12 Garben 4 nürnberger Metzen geben, und $5\frac{1}{2}$ nürnberger 3 baierische Metzen machen?

106) Wer 100 Schäffel Weizen, den Metzen zu 4 fl. 30 kr. gegen Wein, die Maß zu 16 kr. 2 ℌ. vertauscht; wie viel Eimer bekommt er?

107) Ein baierischer Eimer hat 4 Viertel, 1 Viert. hat 15 Maß, die Maß zu 4 Quartl. und 4 Quartl. sind zu Regensburg $1\frac{2}{7}$ Köpfel; wie viel solcher Köpfel gehen auf einen baierischen Eimer?

108) Wie theuer kommt eine Flasche Rheinwein, wenn 1 Ohm zu 4 Anker à 30 Bouteillen 80 Thl. in Friedrichsd'or kostet, wenn die sämmtlichen Unkosten und Abgaben 30 pro Cent. betragen, und wenn die Friedrichsd'or zu 5 Thlr. 18 Gr. umgewechselt werden müssen?

B. Basedow'sche Rechnung.

109) Was verdienen 12 Mann in 8 Stunden, wenn 8 Mann in 6 Stunden 3 fl. verdienen?

110) Wie viel Gulden zahlen 12 Kostgänger in 5 Wochen, wenn 20 Kostgänger in 4 Wochen 72 fl. bezahlen?

111)

111) Zwei sehr geschwinde Strickerinnen können in $2\frac{1}{2}$ Tagen 3 Paar Strümpfe stricken; wie viel können 20 derselben in 8 Tagen verfertigen?

112) Wie viel Soldaten kann man 1 Jahr lang mit 129600 fl. bezahlen, wenn 10 derselben jeden Monat 36 fl. erhalten?

113) Wie viel Gulden Zins geben 150 fl. in 3 Jahren, wenn man von 140 fl. in 5 Jahren $37\frac{1}{3}$ fl. Zins erhält?

114) Wenn man von 100 fl. Kapital jährlich $4\frac{1}{2}$ fl. Zins erhält; wie viel Zins kann man von 5800 fl. Kapital, nach eben diesem Zinsfuße in 9 Monaten erhalten?

115) Ein wohlhabender Mann bezieht monatlich 24 Rthlr. an Interessen zu 5 vom Hundert; wie groß mag wohl sein ausgeliehenes Kapital sein?

116) 24 Ellen $\frac{9}{4}$ breites Tuch kosten $100\frac{4}{5}$ fl.; was muß man für $8\frac{3}{4}$ Ellen von gleicher Güte, aber $\frac{10}{4}$ breit, bezahlen?

117) 15 Arbeiter erhalten in einer Woche 47 fl.; wie viel fl. erhalten 37 Arbeiter in 13 Wochen?

118) Sechs Wägen mit Wein beladen, 9 Meilen weit zu fahren, kosten 72 fl. Wie groß werden also die Unkosten sein, wenn 27 dergleichen Wägen 15 Meilen weit sollen gefahren werden?

119) Drei Menschen verdienen in 2 Wochen 14 fl. wie viel verdienen 20 Menschen in 10 Wochen?

120) 16 Menschen arbeiten täglich 12 Stunden an Auswerfung eines Grabens, welcher 6 Schuh tief wird. Zur ganzen Arbeit brauchen sie 4 Wochen = 24 Tage. Wenn 20 Menschen täglich 8 Stunden arbeiten, und den Graben 4 Schuh tief machen, wie lange arbeiten sie daran?

121) Ein Hausvater verzehrt in drei Wochen mit 13 Personen 120 fl.; wie viel wird er mit 19 in einem Jahre brauchen?

122) Ein Soldat bekommt alle sieben Tage 39 kr. Löhnung; wie viel Gulden beträgt die Löhnung für ein Bataillon von 550 Mann in 1 Jahre?

123) Herr B trinkt täglich 1 Maß Wein, und hat dafür jede Woche 5 fl. 36 kr. Ausgabe; wie viel gibt er in einem Jahre aus, wenn er sich $\frac{1}{4}$ Maß abbricht?

124) Zu einem Stück Zeug, welches 48 Ellen lang, und $1\frac{3}{4}$ Ellen breit ist, wird 34 ℔ 14 Loth Garn gebraucht; wie viel Garn wird man zu einem Stück haben müssen, welches 86 Ellen lang und $2\frac{1}{4}$ Ellen breit sein soll?

125) Ein Graben, welcher 20 Schuh lang, $2\frac{1}{4}$ Schuh breit und 4 Schuh tief werden soll, kostet 48 fl.; wie viel würde demnach für einen andern Graben von 45 Schuh Länge, $3\frac{1}{2}$ Schuh Breite, und $5\frac{1}{3}$ Schuh Tiefe bezahlt werden müssen?

126) Ein wohlthätiger Mann verordnet bei seinem Tode, daß alle 5 Tage den Armen 1 fl. 36 kr. gereicht werden sollen. Welches Kapital zu 5 Proc. Zinsen, wird zu dieser frommen Anstalt erforderlich sein?

127) Um das Schiff einer Kirche, welches 48 Schuh lang und 30 Schuh breit ist, zu belegen, sind 1540 steinerne Platten, wovon jede $1\frac{1}{2}$ Schuh lang und $\frac{3}{4}$ Schuh breit ist, erforderlich; wie viel Platten von $1\frac{3}{4}$ Schuh Länge und 1 Schuh Breite würde man zu einem andern Kirchenschiff welches 36 Schuh lang und 21 Schuh breit ist, nöthig haben?

128) Ein Freünd der Kinder und der Schulen bestimmt ein Kapital von 3600 fl. zu 4 vom Hundert dazu, armen Kindern freien Unterhalt in der Schule zu verschaffen; wie viel fällt von den Interessen auf jede Woche?

129) Wie viel Backsteine hat man zu einer Mauer nöthig, welche 42 Schuh lang, 3 Schuh dick und 12 Fuß hoch werden soll; wenn man zu einem kleinen Stück Mauer, das 1 Schuh lang, $\frac{1}{2}$ Schuh breit und $\frac{1}{4}$ Schuh dick ist, 1 Stein nöthig hat?

130) Zwei Stück Tuch sind von gleicher Güte, aber von verschiedener Breite. Das eine ist $\frac{10}{4}$, das andere aber $\frac{12}{4}$ breit. Von dem ersten kosten 12 Ellen 67 $\frac{3}{10}$ fl.; wie hoch kommen 48 $\frac{1}{10}$ Ellen vom andern?

131) Vier Zimmerleüten, die 5 Wochen lang täglich 8 Stunden arbeiten, zahlt man 80 fl.; wie viel würde man 6 Zimmerleüten, die täglich 10 Stunden arbeiten, in 4 Wochen geben müssen?

132) Acht Leinweber verfertigten in 7 $\frac{3}{4}$ Tagen 356 $\frac{1}{2}$ Ellen Leinwand; wie viel verfertigen 12 Leinweber in 20 $\frac{1}{2}$ Tagen?

133) Ein Leinweber wirkt von 24 Pf. Garn 40 Ellen $\frac{9}{4}$ breit; wie viel kann er von 36 Pf. verfertigen, wenn die Elle $\frac{5}{4}$ breit werden soll?

134) Eine Kompagnie Soldaten, 200 Mann stark, mußte ins Feld und bekam so viel Mehl mit, daß 14700 Pfund Brod daraus gebacken werden konnten. Wenn nun dieser Vorrath 7 Wochen lang zureichen sollte; wie viel Pfund Brod durften dem Manne täglich gereicht werden?

135) Wenn 8 Weber in 4 Wochen 7 St. $\frac{6}{4}$ breiten Zeüg verfertigen, indem sie wöchentlich 6 Tage,

und täglich 10 Stunden arbeiten; wie viel Stück $\frac{5}{4}$ breiten Zeug werden 15 Weber in 6 Wochen verfertigen, wenn sie wöchentlich nur 5 Tage und täglich 12 Stunden arbeiten?

136) Wenn man aus 36 Pfund Garn 80 Ellen $\frac{7}{4}$ breite Leinwand bekommt, wie breit muß die Elle werden, wenn man aus 72 Pfund solchen Garns 320 Ellen verlangt?

137) Wenn die Elle einer Waare gegen baare Bezahlung mit 3 fl., auf 8 Monate Zeit aber mit $3\frac{1}{4}$ fl. bezahlt wird: so fragt sichs, wie viel solches von 100 fl. auf 1 Jahr beträgt?

138) Wie viel Meilen sind 21 Ctr. für 70 fl. zu führen, wenn 3 Ctr. für fünf Gulden 8 Meilen geführt werden?

139) Wie viel Kapital muß man anlegen, um in $4\frac{1}{2}$ Jahren 131 fl. 24 kr. Interessen zu erhalten, wenn von jedem 100 fl. das ein Jahr steht, 5 fl. Interessen bezahlt wird?

140) Wie groß ist das Kapital, welches zu $4\frac{1}{2}$ fl. Interessen von jedem 100, in 4 Jahren eben so viel Interessen trägt, als 735 fl. zu 5 vom 100 in 8 Jahren?

141) Wenn 100 Arbeiter einen Graben 20 Klafter lang, $1\frac{1}{2}$ Klafter breit, und 2 Klafter tief in 8 Tagen verfertigen können; wie viele Arbeiter werden nöthig sein, um einen Graben von 30 Klafter lang, 2 Klafter breit, und 3 Klafter tief in in 16 Tagen herzustellen?

142) Ein Bauherr will eine Mauer 50 Schuh lang, 30 Schuh hoch und 3 Schuh dick aus solchen Steinen aufführen lassen, von denen jeder Stein $1\frac{1}{2}$ Schuh lang, $\frac{3}{4}$ Schuh breit und 1 Schuh

dick

dick ist. Wenn nun jeder Stein $\frac{3}{4}$ fl. kostet; wie hoch kommen die Steine zu dieser Mauer zu stehen?

143) Wenn 7 Pferde auf 8 Tage 10 Metzen Haber brauchen, wie viel Metzen Haber werden 10 Pferde auf 28 Tage nöthig haben?

144) Wenn 6 Stücke Leinwand, jedes 62 Ellen lang und $1\frac{1}{2}$ Ellen breit, 240 Pfund Garn erfordern; wie viel ℔ Garn werden zu 8 Stücken, von eben dieser Güte, jedes 48 Ellen lang und $1\frac{1}{4}$ Ellen breit, nöthig sein?

145) 3450 Soldaten können von dem Proviant einer Vestung 5 Monate zehren, wenn jeder täglich $1\frac{1}{2}$ Pfund Brod bekömmt. Wenn aber 4000 Mann 6 Monat davon zehren sollen, wie viel kann einer des Tags bekommen?

146) Wenn man in 6 Monaten mit 75 fl. im Handel 18 fl. gewinnt, wie viel würde man dem gemäß im Handel anlegen müssen, um in 1 Jahre 300 fl. zu gewinnen?

147) Eine Mauer, die 180 Fuß lang, 30 Fuß hoch und 2 Fuß dick ist, soll von Steinen aufgeführt werden, die 2 Fuß lang, 1 Fuß dick und $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch sind. Wie viel Steine braucht man?

148) Eine Wand ist 13 Fuß hoch und 20 Fuß lang; wie viel Bogen Tapetenpapier braucht man, um sie zu bekleben, wenn der Bogen 1 Fuß 5 Zoll lang und 1 Fuß 2 Zoll breit ist. (Zwölftheilig Maß.)

149) Wenn aus 18 Gebinden zu 60 Faden Länge 1 Elle Leinwand zu $\frac{7}{4}$ breit gewebt wird; wie viel

viel Ellen Leinwand zu $\frac{5}{4}$ breit können aus 730 Gebinden zu 72 Faden Länge gewebt werden?

150) Wie viel Arbeiter werden erfordert, um 1615 $\frac{1}{2}$ Klafter Holz in 7 Wochen zu fällen, wenn sie wöchentlich 6 Tage und täglich 9 Stunden arbeiten; 12 Arbeiter aber, die wöchentlich 4 Tage und täglich 7 Stunden arbeiteten, 143 Klafter Holz in 3 Wochen gefällt haben?

151) In einer Scheüer, welche 81 Fuß lang, 52 Fuß breit und 30 Fuß hoch ist, können 180 Fuder Korn aufgespeichert werden; wie lang muß eine andere Scheüer werden, welche 48 Fuß breit, 36 Fuß hoch und 160 Fuder aufnehmen soll?

152) Wie viel Arbeiter werden zu einem Graben erfordert, der 140 Fuß lang, 2 $\frac{1}{2}$ Fuß breit, und 3 $\frac{1}{4}$ Fuß tief, in 6 Tagen täglich zu 11 $\frac{1}{4}$ Stunden fertig werden soll, wenn 6 Arbeiter in 3 Tagen täglich zu 8 Stunden einen Graben, welcher 2 Fuß tief, 4 $\frac{1}{4}$ Fuß breit und 42 Fuß lang fortführen können?

153) 1800 Menschen reichen 4 $\frac{1}{2}$ Monat hindurch mit 3100 Ctr. Mehl aus, wie viel Menschen werden mit 4000 Ctr. 3 $\frac{1}{2}$ Monat lang ausreichen?

154) Wenn ein Landmann mit 6 Pflügen in 4 $\frac{1}{2}$ Tag 18 $\frac{1}{4}$ Morgen Feld umpflügen kann, indem er vormittag drei und nachmittag 8 $\frac{1}{2}$ Stunden dazu verwendet; wie viel Morgen kann derselbe mit 4 Pflügen in 6 $\frac{1}{2}$ Tag bearbeiten, wenn er täglich 12 Stunden pflüget?

155) Wenn 8 Weber in 5 Wochen 7 Stück breiten Zeüg verfertigen, wenn sie wöchentlich 6 Tage und täglich 11 Stunden arbeiten, wie viel Stück

Stück $\frac{5}{4}$ breiten Zeüg werden 13 Weber in 3 Wochen fertig bringen, wenn sie wöchentlich 5 Tage und täglich 12 Stunden arbeiten?

156) Wie lange muß das Kapital von 4800 fl. gestanden sein, welches $148\frac{1}{2}$ fl. getragen hat, da von 100 fl. $4\frac{1}{2}$ p. Ct. gerechnet wurden?

157) Eine Abtheilung Schanzgräber, deren Hälfte abwechselnd ruht und arbeitet, hat in 36 Stunden einen Laufgraben von 70 Klafter lang, 10 Fuß breit und 5 Fuß tief fertig gebracht. Wenn nun die Hälfte mehr Schanzgräber wären, davon immer nur $\frac{1}{3}$ ruhte, in welcher Zeit würden diese 900 Klafter Laufgraben von 11 Fuß breit und 6 Fuß tief vollenden?

158) Ein Stück Landes, das 240 Schuh lang und 55 Schuh breit ist, erfordert, um es mit Fichtensamen zu besäen, $8\frac{1}{4}$ Metzen; wie viel kann auf 1 Stück Landes gesäet werden, das 40 Schuh lang und eben so breit ist?

159) Ein Faß, welches 4 Schuh lang ist, dessen Bodenhöhe $1\frac{1}{2}$ Schuh, und die Spundhöhe $1\frac{3}{4}$ Schuh beträgt, faßt 15 Eimer; wie viel wird ein anderes Faß in sich halten, welches 5 Fuß lang ist, dessen Bodenhöhe 2 Fuß und die Spundhöhe $2\frac{1}{2}$ Schuh mißt?

160) Eine Bauerin schickte 300 Pfund Garn zum Weber, und erhielt dafür 1240 Ellen Tuch 1 Elle $\frac{1}{2}$ Viertel breit, wofür sie $113\frac{2}{3}$ fl. Wirkerlohn zahlte. Das nächste Jahr hatte sie 336 ℔ Garn, und verlangte, daß das Tuch $1\frac{1}{3}$ Elle breit werden sollte, weil ihr das vorige zu schmal war; wie viel wird sie in diesem Jahre Wirkerlohn zu zahlen haben?

161) Beim ersten Tuche der vorigen Aufgabe zettelte der Weber 20 fädig und brauchte 44 Gänge zur angegebenen Breite. Als er aber das zweite zettelte, waren nur 16 Spulen vorräthig, auf den übrigen war anderes Garn, das gerade jetzt nicht abgeleert werden konnte. Der Weber entschloß sich also, dießmal 16 fädig zu zetzeln; wie viel Gänge wird er haben müssen, damit das Tuch $1\frac{1}{7}$ Ellen breit werde?

162) Wenn eine Planke Mahagoniholz 10 Fuß 8 Zoll lang, 24 Zoll breit und 12 Zoll dick ist, wenn der Quadratfuß von 1 Zoll Dicke 8 Gr. kostet; wie viel würde diese Planke werth sein?

163) 9 Maurer führen eine Mauer, welche 26 Fuß hoch und $5\frac{1}{2}$ Fuß dick ist, in 14 Tagen 36 Ellen lang fort; wie viel Ellen Länge können hiernach 12 Maurer in 30 Tagen an einer Mauer verfertigen, welche 30 Fuß hoch und $4\frac{1}{2}$ Fuß dick werden soll?

164) Wenn die Angabe eines Reisebeschreibers richtig ist, so ist die chinesische Mauer, welche China von der Mongholei und Tungusien scheidet, 10000 Li oder 17500000 Fuß lang, überhaupt 15 Fuß hoch und 12 Fuß breit. Jedoch ist die Höhe sehr verschieden, weil sie über Berge, Thäler und Flüsse weggeht. Auch stehen in gemessenen Zwischenräumen Thürme, welche, so wie die Mauer selbst, ehemals zur Vertheidigung dienten, jetzt aber in Verfall kommen. Gesetzt nun, diese Mauer wäre aus Mauersteinen erbaut, von denen einer 1 Schuh lang $\frac{3}{4}$ Schuh breit und $\frac{1}{2}$ Schuh dick wäre; wie viel solcher Steine wären dazu erforderlich? Wenn nun ferner 1 Maurer täglich 300 Steine legt, wenn

wenn er 10 Stunden arbeitet; wie lange würden 500 Maurer brauchen, wenn sie täglich 12 Stunden arbeiten? Und wie viel betrüge endlich bloß der Arbeitslohn für die Mauer, wenn ein Maurer bei 10 stündiger Arbeit täglich 36 kr. erhält?

C. Zinsrechnung.

165) Wie viel betragen die jährlichen Zinsen von 460 fl. Kapital, wenn von 100 fl. in einem Jahr 5 fl. Zinsen gegeben werden?

166) Was machen die Zinsen von 1800 fl. zu 5 Procent in einem Jahre?

167) Wenn ich von 100 fl. jährlich $4\frac{1}{2}$ fl. Zinsen bekomme; wie viel beträgts von 5650 fl.?

168) Folgende Kapitalien verlehnt, wie viel betragen die Interessen davon jährlich, als 750 fl. à 4 Procent, 275 fl. à $4\frac{1}{2}$ Procent, 90 fl. à 5 Pr.?

169) Ein Bauer löste für Hopfen und Getreide in einem Jahre 758 fl. Sein Nachbar, der ein sehr baufälliges Haus hatte, ließ es im nächsten Jahr vom Grund aus bauen, und weil er nicht Geld genug hatte, so entlehnte er von jenem den ganzen Erlös, und zahlte vom Hundert $4\frac{1}{2}$ fl. Zinsen; wie viel betrugen diese jährlich?

170) Wie viel betragen die jährlichen Zinsen von 1450 Thlr. à $4\frac{1}{4}$ Procent?

171) Die jährlichen Zinsen von 175 fl., wie viel betragen diese in 4 Monaten zu 5 Procent?

172) Wie viel machen die Interessen von 860 fl. Kapital à $4\frac{1}{4}$ Procent in $\frac{1}{4}$ Jahr, 270 fl. Kapital

tal à $4\frac{1}{2}$ Procent in $\frac{1}{2}$ Jahr und 1180 fl. Kap. à $4\frac{3}{4}$ Procent in $\frac{3}{4}$ Jahr?

173) 250 fl. verleiht auf 7 Monat à $4\frac{1}{4}$ Procent, 325 fl. à $4\frac{1}{2}$ Procent auf 5 Monat, 860 fl. à $4\frac{3}{4}$ Procent auf 8 Monat; wie viel betragen die Interessen von jedem?

174) 400 fl. verleiht à $4\frac{1}{4}$ Procent auf 13 Monat, 625 fl. à $4\frac{1}{2}$ Procent auf 17 Monat, 340 fl. à $4\frac{3}{4}$ Procent auf $\frac{7}{4}$ Jahr, 520 fl. à $4\frac{1}{4}$ Proc. auf 2 Jahr 8 Monat; wie viel machen die Interessen von jedem?

175) Ein Kapital von 6875 fl. wurde zu $4\frac{1}{2}$ Procent auf $2\frac{1}{2}$ Jahr ausgerechnet, wie viel betragen die Zinsen?

176) Was betragen die Zinsen von 340 fl. zu 6 Procent in 8 Monaten?

177) Wie viel betragen die Zinsen von 2346 fl. 36 kr., wenn 5 fl. vom Hundert in einem Jahre bezahlt werden, in 3 Jahren und 4 Monaten?

178) Was betragen aber die täglichen Zinsen von 1090 fl. wenn 6 fl. vom Hundert in einem Jahr bezahlt werden?

179) Einer bekommt 6800 fl. zu 4 fl. vom Hundert geliehen, was betragen die Zinsen für ein Jahr und 24 Tage?

180) Jemand hat ein Kapital von 850 fl. ein Jahr und 8 Monate zu $4\frac{1}{2}$ Procent ausgeliehen; was machen die Interessen dieses Kapitals?

181) Wie viel nimmt Herr Gotthold jährlich an Interessen ein, da er folgende Kapitalien ausstehend hat: 500 fl. à 4 Proc., 650 fl. à $4\frac{1}{2}$ Proc., 375 fl. à 5 Pr. und 800 fl. à $3\frac{1}{4}$ Procent?

182) Wenn von 100 fl. in 1 Jahre 5 fl. Zinsen gegeben werden, wie viel betragen die Zinsen von 573 fl. Kapital in $3\frac{1}{4}$ Jahr?

183) 666 fl. zu 6 Procent, in 6 Jahren 6 Monaten und 6 Tagen; wie viel beträgt der Zins?

184) Ein Kapitalist hat folgende Kapitalien ausstehen: 800 fl. à $3\frac{3}{4}$ Proc., 1100 fl. zu $5\frac{1}{4}$ Proc., 3000 fl. zu $5\frac{3}{4}$ Proc., 5000 fl. zu 6 Proc., 8000 fl. zu $7\frac{1}{4}$ Proc., 9000 fl. zu $\frac{3}{4}$ Proc. monatlich; wie viel hat er jährlich an Zinsen empfangen?

185) A hat jährlich folgende Kapitalien zu verzinsen: 360 fl. à 4 Proc. 900 fl. à $4\frac{1}{2}$ Proc. und 1200 fl. zu 5 Proc.; wie viel betragen die Interessen von diesen Kapitalien in Summe?

186) Wie viel Zinsen nimmt man von 5400 fl. zu $4\frac{1}{2}$ Proc. nach 8 Jahren ein?

187) Wie hoch belaufen sich 6400 fl. nach 6 Jahren mit den dazu gerechneten einfachen Zinsen zu 5 Proc.?

188) Jemand nimmt jährlich 830 fl. Zinsen von einem Kapital ein, welches zu 4 Procent ausgeliehen ist; wie groß muß das Kapital sein?

189) Einer hat in einem Jahre 193 fl. Interessen zu 5 Procent zu bezahlen, wie viel hat er Schulden?

190) Wie groß war das Kapital, von welchem die jährlichen Zinsen zu 5 Procent $68\frac{1}{4}$ fl. betragen?

191) Wie groß war das Kapital, welches in 9 Monaten zu $4\frac{3}{4}$ Procent 83 fl. 59 kr. $\frac{5}{8}$ h Zinsen gebracht hatte?

192) Wie viel an Kapital zu 5 Procent wird erfordert, um in $3\frac{1}{3}$ Jahren 1456 fl. Zinsen zu erhalten?

193) In 2 Jahren und 7 Monaten nahm jemand 96 fl. 45 kr. $2\frac{1}{10}$ ₰ Zinsen ein, zu 6 fl. vom Hundert; wie groß war das Kapital?

194) Die jährlichen Zinsen betragen vom Hundert 5 fl.; wenn nun ein Kaufmann in 225 Tagen 30 fl. 45 kr. Zins eingenommen hat; wie groß war das Darlehn?

195) Wenn die Interessen zu 4 Procent in 3 Jahren 120 Tagen 335 fl. 8 kr. $1\frac{3}{7}$ ₰ betrugen, wie groß war das Kapital?

196) Herrn N. in Nürnberg wird ein Landgut angeboten, das im Durchschnitt jährlich 1800 fl. reinen Ertrag bringt. Wenn nun derselbe sein Geld zu vier Procent auf die erste Hypothek unterbringen könnte; wie viel könnte er für das Landgut geben, um mit dem Gelde eben so viel zu gewinnen, als wenn es ausgeliehen wäre?

197) Jemand nimmt jährlich 520 fl. Zinsen ein, von einem Kapital, das zu $4\frac{1}{3}$ Procent ausgeliehen ist; wie groß ist das Kapital?

198) Ein Gärtner zieht von seinem Garten 125 fl. Pacht; wie viel ist der Garten werth, wenn von 100 fl. Kapital 3 fl. Zinsen gerechnet werden?

199) Wie groß muß das Kapital sein, das, wenn es mit 4 Proc. verzinst wird, in jeder Minute 1 ₰ Zinsen trägt?

200) Wenn man jährlich 200 fl. an Zinsen einnimmt, wie groß muß dann das Kapital sein, das zu 5 Proc. verliehen ist?

201) Jemand empfängt von einem Kapital, das er zu $4\frac{1}{2}$ Proc. ausgeliehen hat an jährlichen Interessen $33\frac{3}{4}$ fl., von einem andern à $4\frac{1}{4}$ Proc. $10\frac{5}{8}$ fl.; wie viel ist von jedem das Kapital?

202) In 5 Monaten wurden für ein Kapital 8 fl. $26\frac{1}{4}$ kr. Interessen bezahlt, welches à $4\frac{1}{2}$ Pr. ausgestanden; wie viel ist das Kapital gewesen;

203) Auf $\frac{5}{4}$ Jahr war ein Kapital zu 5 Procent verlehnt, und nach Verfluß der Zeit 1301 fl. $33\frac{3}{4}$ Kr. als Kapital und Interessen zurückbezahlt; wie viel war das Kapital?

204) Wenn 1248 fl. Kapital $62\frac{2}{5}$ fl. Zinsen einbringen sollen, zu wie viel Proc. müssen sie verliehen werden?

205) Ein Kapital von 2115 fl. hat in $2\frac{1}{2}$ Jahren $212\frac{1}{2}$ fl. Zinsen getragen; wie hoch war es ausgeliehen?

206) In $9\frac{3}{4}$ Monaten betrugen die Zinsen von 2800 fl. Kapital 136 fl. 30 kr.; wie hoch stand der Zinsfuß?

207) Ein Kapital von 6240 fl. hat in 3 Jahren 4 Monaten 936 fl. Zinsen getragen; wie hoch war es ausgeliehen?

208) 2940 fl. Kapital betragen in 300 Tagen 147 fl. an Zinsen; wie viel sind vom Hundert in einem Jahre Zinsen gerechnet worden?

209) Jemand bezahlte für 1545 fl. Kapital 180 fl. 34 kr. $1\frac{1}{4}$ ₰ Zinsen; zu wie viel Proc. jährlichen Zinsen wurde dasselbe gerechnet, wenn es 2 Jahre und 45 Tage benutzt wurde?

210) Von 300 fl. Kapital sind in 103 Tagen $4\frac{17}{73}$ fl. Zins gefallen; wie viel Procent hat man jährlich gerechnet?

211) Wenn 1760 fl. Kapital in einem Jahre $83\frac{3}{5}$ fl. Zins tragen; wie viel fl. sind vom Hundert gerechnet worden?

212) Wie viel Procent sind gerechnet worden, wenn man für 6140 fl. Münze nur $545\frac{5}{11}$ Karolin bekommt?

213) Wie viel Zins forderte man vom Hundert, da 1600 fl. in 6 Jahren 384 fl. Zins eintrugen?

214) Von 460 fl. sind in $\frac{3}{4}$ Jahren 18 fl. $6\frac{3}{4}$ kr. Zinsen bezahlt worden, zu wie viel Procent ist es ausgeliehen gewesen?

215) Von 600 fl. Kapitalien wurden in $\frac{3}{4}$ Jahren 21 fl. $56\frac{1}{4}$ Kr. für Interessen bezahlt; wie viel kommen aufs Hundert?

216) Die Zinsen von 3675 fl. zu 6 Procent betragen in einer gewissen Zeit 1764 fl.; wie lange ist das Kapital ausgestanden?

217) Wenn ein Kapital von 5000 fl. zu 5 Procent $341\frac{2}{3}$ fl. Zinsen trug; wie lange wurde dasselbe benutzt?

218) Von einem gewissen Kapital betragen die jährlichen Zinsen 63 fl.; wie lange muß dasselbe stehen, bis es 540 fl. Zinsen trägt?

219) Jemand leiht dem andern 300 fl. auf $1\frac{1}{2}$ Jahr ohne Zinsen. Bald darauf kam aber der Glaubiger selbst in Noth und entlehnt vom zweiten 400 fl.; wie lange muß ihm dieser die 400 fl. lassen, wenn er ihm seinen Freundschaftsdienst vergelten will?

220) Ein anderer leiht mir 600 fl. auf 3 Jahre ohne Zinsen. Nachher kommt mein Glaubiger selbst in Noth und entlehnt von mir 800 fl. Wie lange muß ich ihm diese ohne Zinsen lassen, damit ein Dienst dem andern gleich komme?

221) Ein Fortepiano kostete im Ankauf 275 fl. Nach einiger Zeit wollte man es wieder um 250 fl. an jemanden verkaufen, der aber, weil er so viel Geld nicht gerne auf ein mal ausgab,

das

das Instrument lieber miethete, und monatlich 2 fl. 24 kr. dafür zahlet. In wie viel Jahren macht das Miethgeld so viel, als das Pianoforte gekostet hätte?

222) Jemand hat 300 fl. mit 5 Proct. Zinsen entlehnt, in wie viel Jahren zahlt er so viel Interessen, als das Kapital ausmacht?

223) Für 1450 fl. à $4\frac{1}{4}$ Procent wurde mit den Interessen 1553 fl. $18\frac{3}{4}$ kr. bezahlt; wie lange ist das Kapital ausgestanden?

224) Es wurden Jemanden 600 fl. geliehen à 5 Procent auf 3 Jahre, einem andern 575 fl. à 5 Procent auf einige Jahre. Nach Ende der Zeit bezahlt einer so viel, als der andere; wie viel Jahre hat es der letzte gehabt?

225) Ein Familienvater miethet ein Haus für 60 fl. jährliche Miethe. Beim Einzug verlangt der Hausherr 400 fl. à 5 Procent. Der Miethsmann gibt sie ihm mit dem Beding, daß ihm der Besitzer nicht eher die Miethe aufkündigen dürfe, bis die 400 fl. nebst den Interessen durch den jährlichen Hauszins abgetragen sind; wie viel Jahre wird er um das Kapital und Interesse in dem Hause wohnen können?

226) Jemand entlehnt 800 fl. à 5 Procent mit dem Versprechen, jährlich 100 fl. mit Inbegriff der Interessen abzuzahlen; in wie viel Jahren wird das Kapital abgezahlt sein?

227) Jemand hat 800 fl zu 5 Procent entlehnt; in wie viel Jahren steigen die Zinsen dem Kapital gleich?

228) Wie hoch belaüft sich das Kapital von 20000 fl. nach 4 Jahren zu 5 Procent, wenn der Zins davon

von jährlich zum Kapital geschlagen, und auch von diesem wieder Zins gegeben worden ist?

229) Es borgt Jemand ein Kapital von 800 fl, und verspricht dasselbe mit Zinsen und Zinzeszinsen à 5 fl. Procent am Ende des vierten Jahres zu bezahlen; wie viel ist er alsdann schuldig?

230) Ein armer Knabe, dessen Vater und Mutter gestorben waren, erbte, als er 12 Jahre alt war, von einem reichen Vetter 1000 fl. Da er das Geld jetzt nicht brauchen konnte, so wurde es dem Gerichte übergeben, es zu verleihen und es wurden 5 fl. vom Hundert jährlich bezahlt. Als der Knabe 25 Jahre alt geworden war, kaufte er sich ein Bauerngut um 6000 fl. und verlangte nun sein Kapital zurück. Wie viel mußte er nun erhalten, da die jährlichen Zinsen immer wieder zum Kapital geschlagen wurden?

231) Wie viel beträgt ein zu 6 Procent entlehntes und nach 3 Jahren, 9 Monaten und 19 Tagen wieder abgetragenes Kapital von 3098 fl. 59 kr. sammt den Zinseszinsen?

232) 1200 fl. werden mit 5 Proc. verlehnt. Nach einigen Jahren beträgt solches Kapital, an Kapital mit Zins auf Zinsen 1406 fl. 30 kr. $3\frac{9}{10}$ hl.; wie viel Jahre ist es ausgestanden?

233) Nach 4 Jahren beträgt ein mit 5 Procent aufgenommenes Kapital, an Kapital und Zinsenzins 2182 fl. 54 kr. $2\frac{7}{10}$ hl.; wie viel ist das Kapital gewesen?

234) Jemand nimmt täglich 4 fl. Zinsen ein, wie viel Kapitalien muß er ausstehen haben zu 4 Procent?

235) Wenn jemand bloß von Interessen leben wollte und jährlich 450 fl. brauchte, von 100 fl.

aber

Interessen aber jährlich 40 fl. 30 kr. Vermögens-steuer geben muß; wie groß müßte dessen Kapital sein, wenn es zu 4 Procent verliehen wäre?

236) Wie viel Interessen gibt ein Kapital von 1200 fl. in 8 Jahren, wenn es in 5 Jahren 270 fl. einträgt?

237) Einer hat wöchentlich 9 fl. 12 kr. zu seinem und seiner Familie Unterhalt nöthig; wie viel erfordert dieß jährlich Kapital zu 5 Procent, wenn er vom Hundert Gulden Interessen 4 ½ fl. Vermögensteuer geben muß?

238) Ein Bürger hat zu seinem Gewerbe von einem Kapitalisten 300 fl. mit der Verbindlichkeit geborgt, nicht nur jährlich 5 Procent, sondern auch noch jährlich so viel am Kapitale abzutragen, daß solches in 30 Jahren getilgt wird; wie viel hat demnach der Bürger jährlich Kapital-Abtrag und Zins zu leisten?

239) Es machte jemand eine Stiftung, nach welcher 10 Männern Röcke angeschafft werden sollen. Rechnet man auf einen Rock 3 Ellen Tuch, so langen die Interessen zu 5 Procent so weit, daß die Elle zu 5 fl. 12 kr. angeschafft werden kann, und der Schneider erhält für einen Rock zu machen, nebst Futter und allem, was er sonst dazu gibt 5 fl. 30 kr.; wie groß ist das Kapital dieser Stiftung?

240) Wenn jemand täglich 45 kr. Kostgeld braucht, wie viel Kapital zu 6 Procent muß er ausleihen, um seinen Kostherrn von dem jährlichen Zins befriedigen zu können?

241) Jemand hat den 12. August 1821 drei hundert Gulden Kapital zu 5 Procent ausgelehnt; wie viel betragen die Zinsen bis den 3. Januar?

Bayerische Staatsbibliothek München

242) Ein Kaufmann ist für erhaltene Waaren 115 Rthlr. über 2 Monat, 123 Rthlr. über 3 Monat, 210 Rthlr. über 7 Monat und 375 Rthlr. über 11 Monat zu zahlen schuldig. Weil er aber bei dem letzten Termin auch die schon vorher verfallenen Posten erst abträgt. So muß er dieselbe dem Jahre nach mit $13\frac{1}{2}$ Procent verzinsen; was macht der Zins?

243) Ein Kaufmann legt ein Kapital von 600 fl. in seine Handlung und gewinnt so viel, daß er alle Jahre aus $6\frac{2}{3}$ fl. $7\frac{1}{2}$ fl. gemacht hat. Da er nun nach 6 Jahren gestorben ist, wie hoch erstreckte sich sein Kapital?

244) A bietet auf ein Landgut 5000 fl. und zwar 3000 fl. baar, und die übrigen 2000 fl. mit 500 fl. jährlich in 4 Jahren zu bezahlen. B hingegen schlägt 4750 fl. darauf, nämlich 3050 fl. baar und 1700 fl. mit 340 fl. jährlich in 5 Jahren zu entrichten. Welcher hat das stärkste Anbot gethan; und um wie viel übersteiget Eines das Andere, Zins aus Zins zu 6 Procent gerechnet?

245) Wie viel machen 1250 fl. in 4 Jahren an Kapital und Zinsen, wenn jährlich die Zinsen wieder zum Kapital geschlagen und mit verinteressirt werden?

246) Ein Handelsmann entlehnt 1500 fl. auf 4 Monat; da er sie aber zu dieser Zeit nicht bezahlen konnte, so ließ man ihm dieselben noch 6 Monat sammt den Zinsen à $5\frac{1}{2}$ Procent. Nach dieser Zeit zahlte der Handelsmann 1566 fl. $54\frac{1}{4}$ kr. Kapital und Interessen. Nun ist die Frage: wie viel Interessen von 100 fl. Kapital für die 4 Monate bezahlt wurden?

247) Es wurden einem 2400 fl. gelehnt à $4\frac{1}{2}$ Procent und nach einiger Zeit 135 fl. Interessen dafür bezahlt. Einem andern wurde auch ein Kapital à $4\frac{1}{2}$ Procent gelehnt, welcher 136 fl. Interessen dafür zahlte, aber das Kapital ein Monat länger behielt, als der erstere; wie viel ist des letzteren Kapital gewesen?

248) Ein Kaufmann soll eine Partie Waare, von der er die Elle gegen kontante Zahlung für 25 kr. verkaufte, auf 8 Monat Zeit verborgen; wie viel muß er des 8 monatlichen Kredits wegen darauf schlagen, damit er sein ausstehendes Kapital auf 12 Procent bringe?

249) Ein Handelsmann kann den Ctr einer Waare gegen baare Bezahlung für $8\frac{3}{4}$ fl., auf 9 Monat Zeit aber für $9\frac{1}{2}$ fl. haben. Nun kann er Geld zu 10 Procent erhalten; es fragt sich, was ihm vortheilhafter sei, Geld zu 10 Procent aufzunehmen, um die Waare mit $8\frac{3}{4}$ fl. bezahlen zu können, oder solche mit 9 monatlichen Kredit zu $9\frac{1}{2}$ fl. zu nehmen?

D. Rabattrechnung.

250) Wie viel beträgt der Rabatt von 1676 Mark für 7 Monate, zu 8 vom Hundert?

251) Wie viel zu $8\frac{2}{3}$ Procent, von 13583 Mark $5\frac{1}{3}$ Schilling?

252) Wie viel beträgt in Amsterdam der Rabatt von 38640 fl. holl., Ziel 18 Monate oder 12 Procent?

253) Wie viel muß ich nach Abzug von $8\frac{2}{3}$ Procent bezahlen, wenn der Einkauf 2781 Mark 6 Schilling betrug?

254) Ein petersburger Kaufmann gab beim Einkaufe 4 Fässer Talg, die 1177 Rubeln 4 Kopeken betrugen, 4 Procent Rabatt; wie viel betrug derselbe?

255) Wenn 3456 ½ Thaler nach einem Jahre ohne Zins zahlbar sind; wie viel hat man sogleich zu zahlen, wenn der Rabatt zu 5 Procent bestimmt wird?

256) Wie viel beträgt der Rabatt von 3456 ½ Thaler, wenn man ein Jahr früher bezahlt, und 5 vom Hundert Zins rechnet?

257) Wie viel war die Summe, wenn zu 5 vom Hundert der Rabatt für 1 Jahr 164 Thaler 14 Gr. 3 $\frac{3}{7}$ ₰ betrug?

258) Am 1 September wird in London ein Wechsel von 585 Liv. 12 Schillingen Sterling, zahlbar den 11. Dezember, à 5 Proc. diskontirt; wie viel beträgt der Discont?

259) A ist B zu zahlen schuldig 1309 fl. 57 kr. in 13 Monaten mit 6 Procent des Jahrs Rabatt. Was beträgt die kontante Bezahlung? —

260) Einer hat ein Kapital auf 14 Monat mit 4 ½ Procent des Jahres aufgenommen, und nach verflossener Zeit mit den Interessen dafür bezahlt 1420 ⅞ fl.; wie viel ist das Kapital gewesen?

261) Für 1350 fl. Kapital hat man in 14 Monaten 1420 ⅞ fl. mit den Interessen bezahlt; wie viel Procent Zinsen ist jährlich gerechnet worden?

262) A ist B nach einiger Zeit 1200 fl. schuldig. B verlangt die Summe gleich jetzt, und verstattet den jährlichen Rabatt zu 6 Procent

Wenn

Wenn nun A sogleich 1000 fl. erlegt; zu welcher Zeit ist die Summe 1200 fl. fällig gewesen?

263) Einem sollen aus einer Erbschaft 5 Jahre lang jährlich 100 fl. ausbezahlt werden. Er wünscht aber alles auf einmal zu haben; wie viel wird ihm bezahlt werden, wenn der Zinsfuß zu 5 vom Hundert angenommen wird?

264) Einer ist von heüte an über 1 Jahr 3460 fl. zu bezahlen schuldig; diese will er jetzt nach Abzug von 8 Procent baar bezahlen; wie viel ist die baare Zahlung?

265) Einer kauft für eine gewisse Summe Gulden allerhand Waaren mit der Bedingung, sie übers Jahr zu bezahlen, er bezahlt aber selbige sogleich baar gegen 9 Procent Rabatt. Der sämmtliche Rabatt beträgt 360 fl.; wie groß ist die Kaufsumme gewesen?

266) In Amsterdam werden für 5000 fl. Waaren mit 15 Monaten Rabatt gekauft; wie viel beträgt die baare Zahlung, wenn 8 Procent Rabatt erlaubt werden?

267) In Hamburg werden für 5600 Mark von denjenigen Waaren gekauft, welche 16 Monate Kredit haben; wie viel wird baar bezahlt, wenn 8 Procent Rabatt gegeben werden?

268) Einer ist 24000 fl. ohne Zinsen in 3 Terminen zu bezahlen schuldig; nämlich 4000 fl. zu Ende des ersten Jahres, 9000 fl. zu Ende des zweiten und 11000 fl. zu Ende des dritten Jahres; er will aber alles nach 2 Jahren so bezahlen, daß er den ersten Termin so viel, als er zu spät bezahlt wird, mit 5 Procent verzinset, und vom dritten Termin so viel, als er zu früh

früh bezahlt wird, 5 Procent rabattirt; wie viel ist die Bezahlung?

269) Am 1. Januar 1821 kaufte jemand ein Haus für 4800 fl. mit der Bedingung, diese Summe in 4 Terminen ohne Zinsen abzutragen, nämlich 1200 fl. baar, 1200 fl. am 15. Mai, 1200 fl. am 20. Jul., den Rest am 20. Okt. 1822; wie viel muß er nun gleich baar bezahlen, wenn ihm $\frac{1}{3}$ Procent monatlich erlaubt wird? (Den Monat zu 30 Tagen gerechnet.)

270) 225 fl sollen in 5 Jahren, jährlich mit 45 fl. heim bezahlt werden. Wann ist man schuldig, es auf ein Mal ohne Zins zu thun?

271) A ist dem B 2400 fl. also schuldig, daß 1600 fl. nach 9 Monaten, das übrige aber, nämlich 800 fl. nach 12 Monaten bezahlt werden sollen. Wiebald müßte A dem B 2400 fl. auf ein Mal bezahlen, wenn er seiner Schuld auf ein Mal los sein wollte?

272) A ist B 1500 fl. schuldig, und zwar 800 fl. in $\frac{3}{4}$ Jahren, und die übrigen 700 fl. in 1 Jahre. In wie viel Monaten kann B dieselben baar zurücknehmen, ohne daß einer oder der andere zu kurz kommt?

273) Vor 5 Monaten hat das Stück holländisches Tuch 90 fl. gekostet, und das Stück englisches vor 6 Monaten 110 fl. Wenn man nun aus jenem 100 fl. und aus diesem 126$\frac{1}{2}$ fl. lösen könnte, an welchem würde der größere Nutzen Procent des Jahres sein?

274) Einer leiht auf 15 Monate 1300 fl. Nach 4 Wochen leihet er wieder 1500 fl. dazu, mit dem Bedinge, daß beide Posten auf ein Mal zu-

zurückbezahlt werden sollen; wann wird der Zahlungstermin erscheinen?

275) N. gibt dem Z. für 1000 fl. Waaren, und setzt die Zahlungsfrist auf 11 Monate. Er braucht aber vor dieser Zeit Geld. Z. bezahlt daher nach 7 Monaten 650 fl. auf Abschlag; wie lange hat der Rest noch zu stehen?

276) Einer ist schuldig 200 fl. in 1 Jahr, 200 fl. in 2 Jahren, 200 fl. in 3 Jahren, 200 fl. in 4 Jahren, 200 fl. in 5 Jahren, 200 fl. in 6 Jahren. Er hält aber mit keinem Ziele ein. Wie viel ist er demnach schuldig nach Verfluß der 6 Jahre an Kapital und Interessen zu 5 Procent dem Jahre nach zu bezahlen?

277) Es sollen 1575 fl. einem Glaübiger nach 4 Jahren bezahlt werden. Dieser will das Kapital jetzt gleich haben. Wie viel kann der Schuldner davon abziehen für die vor der Zeit gelieferte Zahlung, da die jährlichen Zinsen 4 fl. betragen?

278) Ein Schuldner soll nach 4 Jahren ein Kapital zahlen, welches mit 5 Procent verzinset. Er bezahlt gleich jetzt und ziehet 1800 fl. ab; wie groß war das Kapital?

279) Jemand hat nach 6 Jahren 3000 fl. zu fordern. Der Glaübiger verlangt die Bezahlung sogleich nach billigem Abzuge. Wenn nun der Schuldner nach dem Abzuge 1800 fl. erlegt, wie viel Procent Zinsen ist jährlich gerechnet worden?

280) A war seinem Freünde B nach einiger Zeit 1000 fl. schuldig. B verlangt aber die Summe gleich, und verstattet jenem den Rabatt $4\frac{1}{2}$ Procent zu machen. Wenn nun der Schuldner

so-

sogleich 700 fl. erlegt, so will man wissen, zu welcher Zeit die 1000 fl. fällig gewesen?

281) Ein Schuldner ist nach 5 Jahren ein Kapital zu zahlen schuldig, welches mit 5 Procent verzinset wird. Er bezahlt gleich jetzt und zieht 120 fl. ab; wie groß war das Kapital?

282) Jemand ist seinem Miterben 8000 fl. zu bezahlen schuldig, und soll jährlich 800 fl., also in 10 Jahren die ganze Summe abtragen. Wenn er aber dieses Kapital auf ein Mal bezahlen wollte, so fragt sich's, wann er es thun müßte?

283) Es soll jemand 1000 fl. in 16 Monaten abbezahlen: 200 fl. in 3 Monaten, 500 fl. in 5 Monaten, 300 fl. in 8 Monaten. Wann wird die Zahlung geschehen müssen, wenn er's auf ein Mal zahlt?

284) Ich bin einem Kaufmanne zu bezahlen schuldig 200 fl. à 4 Procent nach 4 Jahren und 500 fl. à 5 Procent in 6 Jahren. Ich will aber die Kapitalien mit 5 Procent auf ein Mal heimzahlen; wann muß ich es thun?

285) Daniel ist dem Heinrich 300 fl. in 3 Jahren ohne Zinsen zu zahlen schuldig; nämlich 100 fl. in einem Jahre, 100 fl. in 2 Jahren und 100 fl. in 3 Jahren. Daniel entschließt sich aber, solche 3 Posten auf ein Mal abzutragen, jedoch zu einer Zeit, daß Heinrich, wenn er solches Geld augenblicklich verlehnt hätte, eben so viel Zinsen ziehen kann, als er gezogen hätte, wenn er die Posten nach und nach eingezogen und auf Interessen ausgeliehen hätte; wie bald muß es geschehen?

286) Es hat einer einen Hauskauf abgeschlossen, nach welchem er einen andern 400 fl. innerhalb 4 Jahren, und zwar alle Jahre 100 fl. zahlen soll. Er will aber gedachte Summe auf einmal erlegen, wel-

ches

ches dem andern auch recht ist; wann muß es geschehen?

287) Einer soll 200 fl. in 3 Jahren, 200 fl. in 4 Jahren, 200 fl. in 5 Jahren und 200 fl. in 6 Jahren bezahlen; wann muß er das Ganze erlegen, wenn er es auf ein Mal erlegen will?

288) Wie bald müssen 600 fl. auf ein Mal bezahlt werden, wenn man 200 fl. in 1 Jahre, 200 fl. in 3 Jahren, 200 fl. in 4 Jahren ohne Zinsen zu zahlen schuldig ist?

289) Einer soll 150 fl. in 1 Jahre, 80 fl. in 2 Jahren, 50 fl. in 4 Jahren und 200 fl. in 5 Jahren zahlen. Weil er sich aber nicht so oft mit der Zahlung abgeben will, so entschließt er sich, seine Schuld auf ein Mal abzutragen, und zwar zu der Zeit, daß sein Kreditor bis auf den letzten Termin so viel Zins beziehen kann, als er bezogen hätte, wenn die Zahlung nach und nach geschehen wäre. Zu welcher Zeit muß demnach die Zahlung geschehen?

290) Ein Kaufmann soll für empfangene Waaren 200 fl. in 3 Mt; 300 fl. in $4\frac{1}{2}$ Mt., 400 fl. in $\frac{3}{4}$ Jahren und 560 fl. in 10 Mt. bezahlen. Er will aber sämmtliche Posten auf ein Mal abtragen, und sein Kreditor ist damit zufrieden. Nach wie viel Monaten muß die Bezahlung geschehen?

291) Es soll jemand 300 fl. in 4 Mt., 400 fl. in 7 Mt. und 200 fl. in 9 Mt. zahlen. Weil ihm aber unverhofft Geld eingegangen ist, so zahlt er schon 400 fl. in 3 Mt. und 300 fl. in 6 Mt. Wie lang darf er den Rest noch behalten, wenn ihm der Zins ersetzt werden soll, um welchen er durch die frühere Zahlung gekommen?

292) Es ist mir jemand 275 fl. in 2 Jahren zu zahlen schuldig. Weil er aber unverhofft Geld bekommt, so will er nichts schuldig sein, sondern gleich baar bezahlen, jedoch mit Abzug 5 Procent; wie viel fl. baar muß er mir geben?

293) Wie viel macht die kontante Bezahlung von 750 fl., welche erst in 2 ½ Jahren bezahlt werden sollen, mit 5 Procent Rabatt?

294) Jemand soll in 10 Monaten 960 fl. zahlen. Wenn er aber kontant zahlt, so werden ihm jährlich 8 Procent Rabatt gestattet; wie viel betrüge die kontante Bezahlung?

295) Ein Kaufmann hat Gelegenheit, eine Parthie Waare einzukaufen, entweder um 1200 fl. baar, oder um 1240 fl. auf 8 Monat Zeit; wie ist es ihm vortheilhafter, baar oder auf Zeit zu kaufen, da der Rabatt 6 Procent ist?

296) Ein Haus ist um 3000 fl. verkauft worden. Daran sollen 2000 fl. gleich, das übrige aber in 3 ¾ Jahren erlegt werden; wie hoch darf man den Kauf gegen baare Zahlung halten, da man das Geld allenthalben zu 5 Procent anlegen kann?

297) A ist B eine gewisse Summe in 3 Jahren zu bezahlen schuldig. Da nun B Gelegenheit hat, sein Geld vortheilhafter anzulegen, so bewilliget er dem A 8 Procent Rabatt, wenn er ihm gleich befriedigen wollte. Sie werden einig, und die baare Zahlung betrug 1260 fl.; wie groß war die Summe, welche erst in 3 ½ Jahren hätte bezahlt werden müssen?

298) Ernst soll dem Joseph in ½ Jahre 696 fl. 40 kr. zahlen. Er zahlt ihm aber kontant 666 ⅔ fl.

womit

womit Joseph zufrieden ist; wie viel Procent sind jährlich abgezogen worden?

299) Ein Fuhrmann übernimmt 200 Meß Holz in ein Magazin zu liefern, mit dem Beding, daß er immer das 11te Meß für seinen Lohn behalten dürfe; wie viel Meß kommen in das Magazin, und wie viel Meß bekommt der Fuhrmann?

300) Ein Landgut wird versteigert. A bietet 20000 fl. baar; B 21000 fl., aber erst in 1 Jahr zu bezahlen; C bietet 21500 fl., aber nur 11500 fl. baar, und den Rest in 2 Jahren zu erlegen; D will 22000 fl. dafür geben, aber nur 16000 fl. baar und das übrige in Terminen, nämlich alle Jahre 1000 fl. Welches Gebot ist nach baarer Zahlung das größte?

301) Einer hat in einem Jahre 200 fl. Kostgeld und Hauszins zu zahlen; wie viel Gulden Kapital muß er zu 5 Procent auslehnen, damit er in 1 Jahre an Kapital und Zinsen zusammen 200 fl. einnimmt?

302) Es verkauft jemand 357 Stück Schafe, das Paar um $6\frac{2}{3}$ fl. und verspricht, daß er auf 100 Stück 2 Stück in den Kauf geben wolle; was nimmt er demnach für seine Schafe ein?

303) Ein anderer verkauft 1155 Stück Schafe, das Paar um $6\frac{3}{4}$ fl., gibt aber auf jedes Hundert einige Stück in Kauf. Nun macht sein ganzer Erlös $3712\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Stück hat er auf das Hundert in Kauf gegeben?

E) Ge-

E) Gesellschaftsrechnung.

304) Vier Personen haben 1000 fl. zusammengeschossen, nämlich A 400 fl., B 300fl., C 200fl. und D 100 fl., damit haben sie gewonnen 250 fl. Wie viel hat ein jeder von diesem Gewinne zu bekommen?

305) Zu einem Brückenbau müssen drei Gemeinden 2000 fl. 36 kr. beitragen, und zwar nach dem Steüerfuß. Nun zahlt die Gemeinde A so oft 60 fl., als die B 80 fl. und die C 100 fl. Steüer. Wie viel trifft jede?

306) Vier Kaufleüte haben eine Handelsgesellschaft, zu welcher A 8000 fl., B 5000 fl., C 4000 fl. und D 3000 fl. geschossen haben. Diese Gesellschaft hat in 8 Jahren 36000 fl. gewonnen. Wie viel kommt von diesem Gewinne auf jeden einzelnen Gesellschafter?

307) Drei Musikfreünde traten zusammen, um von der in Nürnberg eingerichteten Musikalien-Leihanstalt Gebrauch zu machen. A zahlt 6 fl., B 4 fl. und C 2 fl. Sie dürfen insgesammt jährlich um 288 fl. Musikalien entlehnen; für wie viel Gulden darf sich jeder einzelne nach seiner Einlage auslesen?

308) Ein Kinder- und Schulfreünd machte einmal am Reformationsfeste einer Schule, die aus 3 Klassen bestand, und von Kindern armer Ältern besucht wurde, ein Geschenk von 100 neüen Gesangbüchern. Wenn nun in der I. Klasse 64, in der II. 74 und in der III. 62 Kinder befindlich waren; wie viel Gesangbücher kommen nach Maßgabe der Zahl der Kinder auf jede Klasse?

309) 102 Mann sollen in 4 Dörfern nach Verhältniß der Steuer, welche jedes Dorf gibt, einquartirt werden: Das Dorf A gibt jährlich 124 fl., B 100 fl., C 96 fl., D. 88 fl.; wie viel Mann wird jedes Dorf bekommen?

310) Ein Wasserthurm wird vom Grund auf neu gebaut, welcher mit dem dazu gemachten Pumpenwerk auf 2216 fl. 23 kr. zu stehen kam. Hierzu sind 10 Theilhaber, davon hat A in einer Stunde 6 Eimer, B 11 Eimer, C 8 Eimer, D 7 Eimer, E 12 Eimer, F 10 Eimer, G 3 Eimer, H 6½ Eimer, I 4 Eimer, K 3½ Eimer. Was wird jeder an diesem Thurmbau zu bezahlen haben?

311) Drei Kaufleute geben zu einem gewissen Unternehmen die Summe von 24000 preußischen Thalern so, daß A 15000, B 7000, D 2000 dazu beitragen. Sie leiden aber einen Verlust von 3600 preuß. Thalern; wie viel kommt hiervon auf eines jeden Antheil?

312) Vier Metzger miethen eine Wiese um 120 fl. und weiden auf derselben ihre Schafe. Einer davon hat 72 Stück, der andere 64 Stück, der dritte 48 Stück und der vierte 32 Stück; wie viel hat jeder an dem Zins zu zahlen?

313) Drei Kaufleute haben eine Handelsgesellschaft, zu welcher A 9000 fl., B 6000 fl., C 4000 fl. zu gleicher Zeit geschossen haben. Diese Gesellschaft hat in 10 Jahren 38000 fl. gewonnen; wie viel gebührt von diesem Gewinne jedem einzelnen Gesellschafter?

314) Vier Personen kaufen ein Loos für 18 fl. A gab dazu 3 fl., B 1½ fl., C 5 fl., D 8½ fl.

Sie

Sie gewinnen 8000 fl.; wie viel erhält jeder vom Gewinn?

315) Vier Schiffsfreünde kaufen ein Schiff für 36000 Thaler, A will $\frac{3}{8}$, B $\frac{5}{18}$, C $\frac{3}{18}$, D $\frac{1}{8}$ Antheil haben. Wie viel muß jeder erlegen?

316) Drei Kaufleüte rüsten ein Schiff aus A gibt dazu 6000 Thlr., B 10000 Thlr., C 8000 Thlr. Bei einem Sturm müssen für 972 Thlr. Waaren in das Meer geworfen werden; wie viel verliert jeder Kaufmann dabei?

317) Es werden 200 Ellen Leinwand um 136 fl. gekauft. A nimmt davon 20, B 30, C 50, D 60, E 40 Ellen; wie viel muß jede Person bezahlen?

318) Von einer Handlungsgesellschaft, welche zusammen 13000 fl. vorgeschossen hatten, erhielt A zum Gewinne 830 $\frac{10}{13}$ fl., B 623 $\frac{1}{13}$ fl. C 1246 $\frac{2}{13}$ fl.; wie viel hat jeder eingelegt?

319) Drei Fuhrleüte führten einem Kaufmanne Waaren und erhielten 840 $\frac{3}{8}$ fl. Der erste führte 72 Centner, der andere 96 $\frac{1}{2}$ Ctr. und der dritte 80 $\frac{1}{2}$ Ctr.; wie sollen sie die erhaltene Summe unter sich theilen, da sie einer so weit wie der andere geführt hat?

320) Ein Dorf hat 1236 fl. ordinäre Steüer zu bezahlen und auf den Schultheiß kommen 24 fl. nach dem eingeführten Steüerfuße. Nun soll eine Extra-Steüer von 754 fl. nach demselben Steüerfuße repatirt werden; wie viel hat der Schultheiß an dieser Extra-Steüer zu tragen?

321) B sieht sich genöthiget sein ganzes Vermögen, das noch in 1000 fl. besteht, seinen Glaübigern zu überlassen; wie viel wird jeder von diesen be-

bekommen, da A 875 fl., K 430 fl., D 500 fl. und F 260 fl. zu fordern hat?

322) Vier standen mit einander in Gesellschaft. A hatte 3500 fl., B 2800 fl., C 1800 fl. und D 700 fl. dazu gegeben. Allein sie erleiden einen Verlust von 2000 fl.; wie viel hat jeder daran zu tragen und was bekommt er von seiner Einlage zurück?

323) In 6 Dörfer sollen nach dem Verhältnisse der Steuer, welche jedes Dorf gibt, 850 Mann Soldaten vertheilt werden. Wie viel Mann wird jedes Dorf bekommen, da das Dorf G jährlich 135 fl., H 100 fl., I 85 fl., K 70 fl., L 65 fl. und M 25 fl. Steuer gibt?

324) Drei nahmen ein Lotterieloos von 9 fl. und gewinnen damit 6000 fl. A hatte dazu 4 fl., B 3 fl. und C 2 fl. beigeschossen; wie viel bekommt jeder nach Maßgabe seines Beitrags?

325) Vier Bauern pachten eine Weide um 16 fl. A treibt 5, B 3, C 4 und D 1 Stück Vieh dahin; wie viel muß jeder an dem Pachtgelde zahlen?

326) Vier Kaufleute A, B, C und D befanden sich auf einem Schiffe, als plötzlich sich ein Sturm erhob, und der erste Kaufmann A genöthiget wurde, seine Güter, die auf 1000 fl. geschätzt wurden, zur Erleichterung des Schiffes in das Meer zu werfen. Des zweiten B durch die Erleichterung des Schiffes erhaltene Güter belaufen sich auf 4000 fl., des dritten C auf 6400 fl. und des vierten D auf 5600 fl. Der Eigenthümer des Schiffes gibt seinen Werth auf 3000 fl. an. Wie viel muß ein jeder von den

letzten Vieren dem ersten A geben, und wie viel muß dieser selbst einbüßen?

327) Vier legen 36000 fl. nach und nach, doch jeder gleichviel zusammen und gewinnen in 10 Jahren 45000 fl. A gab seinen Antheil zu Anfang, B denselben nach 2 Jahren, C nach 3 und D nach 5 Jahren. Wie viel erhält jeder vom Gewinne?

328) Drei Kaufleute legen eine gewisse Summe zusammen. Der erste A gibt 800 fl. auf 4 Monate, der andere B gibt 600 fl. auf 6 Monate und der dritte C 200 fl. auf 3 Monate. Ihr Gewinn beträgt 150 fl.; wie viel beträgt eines jeden Gewinn?

329) Vier Personen bestellen eine Landkutsche für 60 fl., um damit 50 Meilen weit zu fahren, mit dem Beding, daß, wenn jemand unterwegs einsitzen würde, die Bezahlung desselben den Reisenden zu gut kommen solle. Nachdem sie 15 Meilen gefahren sind, melden sich drei an, welche um die Gebühr an eben dem Orte mitfahren wollen. Was kann man verhältnißmäßig von jedem derselben fordern? Was haben vier für die 15 Meilen zu bezahlen?

330) Vier sollen 1200 fl. so theilen, daß so oft A 2 fl. bekommt, B 3 und so oft dieser 1 bekommt, C 2 und so oft dieser 2 erhält, soll D 3 haben. Wie viel erhält jeder?

331) Von 200 Arbeitern bekommen wöchentlich 50 jeder 40, 70 jeder 30, 50 jeder 25 und 30 jeder 20 Groschen. Wie viel würde auf einen im Durchschnitte kommen?

332) Drei machen eine Gesellschaft. A legt 800 fl. 9 Monate lang, B 700 fl. 7 Monate und C

1200 fl.

1200 fl. 4 Monate lang. Sie gewannen in dieser Zeit 1860 fl.; wie viel bekommt jeder?

333) An einem in Concurs gerathenen Kaufmann haben zu fordern: A. 800 fl., B. 1300 fl., C. 500 fl., D. 1600 fl., E. 400 fl., F. 900 fl. Das zu vertheilende Vermögen ist nach Abzug der hypothekarischen und privilegirten Schulden 3500 fl. a) Wie viel bekommt jeder auf seinen Antheil, b) wie viel verliert jeder an seiner Forderung, und c) wie viel bekommt ein Glaubiger für einen Gulden?

334) Drei Kaufleute kamen nach und nach in eine Handelsgesellschaft. A. handelt mit einem Kapital von 1200 fl. zuerst allein, 3 Jahre lang. Nach dem Ablauf kommt B. dazu, welcher 800 fl. beiträgt, und nun handeln beide 4 Jahre fort. Endlich schlägt sich C. dazu und gibt 1600 fl. und nun wird noch 5 Jahre fortgehandelt. Nach Ablauf der 12 Jahre ist der Gewinn 36000 fl., welche nach Verhältniß des Beitrags und der Zeit getheilt werden sollen. Was wird jedem davon werden?

335) Drei Metzger pachten eine Wiese für 25 fl. um ihre Schafe darauf zu hüten. A. hat 30 Stück und läßt sie 8 Wochen darauf gehen, B. hat 48 Stück und hütet 5 Wochen darauf, C. hat 20 Stück, die 4 Wochen darauf gingen. Wie viel muß jeder nach dem Verhältniß seiner Schafe und der Zeit von dem Pachtgelde geben?

336) 3 Kaufleute legten einen gemeinschaftlichen Handel an: A. 340 fl. auf $3\frac{1}{2}$ Jahr, B. 600 fl. auf $2\frac{3}{4}$ Jahr und C. 1000 fl. auf $1\frac{1}{4}$ Jahr; damit gewinnen sie 2000 fl. Wie viel ist der Gewinn eines jeden?

337) Zu einem Festungsbau sandte ein Kreis 300 Mann 8 Tage lang, der andere 400 Mann 12 Tage lang, und der dritte 500 Mann 18 Tage lang. Für diese Arbeit wurden 1300 fl. bezahlt; wie viel kommt davon auf jeden Kreis?

338) Ein Bauer hat 5 Fuhren gethan, das erstemal lieferte er 12 Centner 15 Meilen weit; das zweitemal 20 Centner 10 Meilen, das drittemal 25 Ctr. 8 Meilen, das viertemal 30 Ctr. 10 Meilen und das fünftemal 40 Centner 8 Meilen weit. Er fordert dafür 240 Thaler; wie hoch schlägt er jede Fuhr an?

339) Zur Bestreitung der Kosten eines Bergwerks hat Wilhelm $\frac{1}{7}$, Ludwig $\frac{2}{7}$ und Gottlieb 1200 fl. hergeschossen. Bald darauf haben sie den Ertrag desselben von 5670 fl. zu theilen; wie viel gebührt einem jeden?

340) Drei Bauern miethen eine Wiese für 60 fl., und lassen darauf ihre Heerden weiden. Der erste hat 50 Stück, und benutzt die Wiese 4 Wochen lang; der andere hat 30 Stück, und benutzt sie 6 Wochen; der dritte hat 20 Stück, und läßt sie 3 Wochen lang weiden; wie viel soll jeder zum Pachtgelde beitragen?

341) Drei machen eine Gesellschaft und handeln gemeinschaftlich. A. gibt 1400 fl., B. 1560 fl. und C. 1678 fl. zu Anfang her. Sie sind glücklich und gewinnen $2325\frac{2}{7}$ fl. innerhalb $1\frac{1}{3}$ Jahren. Wenn nun A. sein Geld gleich anfänglich, B. aber 7 Monat darnach und C. 3 Monat nach B. geschossen hat; wie viel muß jedem vom Gewinn gegeben werden?

342) Albrecht, Daniel und Tobias bestehen eine Mühle miteinander. Zum Bestandgeld hat Albrecht

brecht 810 fl. auf 3 Jahre, Daniel 900 fl. auf eine gewisse Zeit, und Tobias eine gewisse Summe auf $2\frac{1}{2}$ Jahre hergeschossen. Am Ende des Bestandes hat sich ein beträchtlicher Gewinn gezeigt, welcher nach Verhältniß des Kapitals und der Zeit ausgetheilt wurde. Albrecht bekam davon 960 fl.; Daniel $1333\frac{1}{3}$ fl. und Tobias 720 fl. Auf wie lange hat Daniel sein Geld hergegeben; wie viel hat Tobias dazu geschossen?

343) Drei legen zusammen: A. und B. 1800 fl., B. und C. 2400 fl., C. und A. 2200 fl., handeln und gewinnen damit 534 fl.; was bekommt jeder vom Gewinn?

344) Zu einem Strassenbau von 10000 Klafter werden drei Dörfer beordert. Die Billigkeit fordert, daß jedem Dorfe nach dem Maße seiner Einwohner mehr oder weniger von diesen zu bearbeitenden Klaftern zugetheilt werde. Nun zählt das Dorf A. so vielmal 5 Einwohner als das Dorf B. 6 zählt, und so vielmal das Dorf B. 7 Einwohner enthält, zählt das Dorf C. 8. Mithin kommt dem Dorfe A. so vielmal 5 Klafter zu, als dem Dorfe B. 6 Klafter zukommen, und so oft dem Dorfe B. 7 Klafter zuzutheilen sind, müssen dem Dorfe C. 8 Klafter gegeben werden; es fragt sich also, wie viele Klafter nach dieser Eintheilung auf jedes Dorf kommen?

345) Fünf gute Freunde kaufen ein Lotterie-Loos um 27 fl. 32 kr., dazu gibt A. und B. $9\frac{1}{2}$ fl., B. und C. $11\frac{1}{2}$ fl., C. und D. 13 fl., D. und E. 12 fl. 2 kr., E. und A. 9 fl. 2 kr. Sie gewinnen damit 1296 fl.; was hat jeder gewonnen?

346) Drei machen eine Gesellschaft. A. legt 720fl. auf 5 Monat, B. legt 200 Schäffel Haber auf 6 Monat und C. 900 fl. auf eine unbekannte Zeit. Sie gewinnen 504 fl., die theilen sie also: so oft A. 2 fl. nimmt, so oft nimmt B. 5 fl. und so oft B. 4 fl. nimmt so oft nimmt C. 7 fl. Was hat ein jeder gewonnen; wie theüer hat B. den Schäffel Haber angeschlagen, und wie lange ist C. in Gesellschaft gestanden?

347) Zwei Bauern fangen den Hopfenhandel an, und legten 4000 fl. zusammen; A. gibt 2500 fl. und B. das übrige dazu. Sie handeln 3 Jahre und gewinnen bedeütend. Dieß reizt einen dritten, dazu zu treten, welcher 2000 fl. gibt. Nach 4 Jahren tritt auch D. dazu mit 1200 fl., und nun handeln sie noch 5 Jahre fort. Nach dieser Zeit stirbt C. und seine Erben verlangen von der Gesellschaft das dazu gelegte Kapital mit dem gebührenden Antheile vom Gewinn. Da aber noch viel Hopfen unverkauft war, und man im Voraus nicht bestimmen konnte, um welchen Preis er wird abgesetzt werden können, und noch überdieß der Hopfen im Preise zu sinken schien: so wollte sich die Gesellschaft nicht dazu verstehen, den bis jetzt gehabten Gewinn ohne den wahrscheinlich bevorstehenden Verlust mit den Erben E. F. G. und H. des verstorbenen C. zu theilen; vielmehr verlangte man von ihnen, ihr Kapital bis zum Ausgange des dießjährigen Unternehmens im Handel zu lassen. Drei der Erben willigten ein; der Vierte ließ sich dazu nicht bereitwillig finden, daher die Gesellschaft mit ihm die Übereinkunft traf, den ihm gebührenden Antheil des Erbgu-

tes

tes heraus zu zahlen und das Kapital mit 4 vom Hundert so lange zu verzinnsen, als dasselbe bisher im Handel war. Nun handelte die ganze Gesellschaft noch 3 Jahre fort, und hatte damit 15000 fl. gewonnen. Was wird jeder am Gewinn sammt dem Kapital bekommen?

F. Theilungsrechnung.

348) Drei Erben haben nach dem Tode ihres Freundes 13500 fl. zu theilen. Nach dem Willen des Verstorbenen sollen 680 fl. für Legaten wegbezahlt werden und A. zum Voraus 400 fl. haben; was wird jeder auf seinen Theil bekommen?

349) A. und B. wurden 630 fl. vermacht; davon soll A. den vierten, B. aber den fünften Theil nehmen; was wird jeder bekommen?

350) Zwei Interessenten sollen 700 fl. theilen, davon soll I. $\frac{5}{8}$ und K. $\frac{5}{6}$ haben; was bekommt jeder?

351) Eine Wittwe theilt ihr versammtes Vermögen, welches in 8748 fl. besteht, nach ihres Mannes Tod mit ihren 5 Kindern. Wenn die Mutter die eine Hälfte, das übrige aber die Kinder bekommen; wie hoch belaüft sich eines jeden Theil?

352) Ein Geschenk von 2400 fl. soll unter 4 arme Familien also vertheilt werden, daß die Familie A. $\frac{1}{3}$, B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{4}$ und D. $\frac{1}{8}$ bekommt; wie viel erhielt jede?

353) Von 240 fl. bekommt A. $\frac{2}{3}$, B. $\frac{3}{4}$, C. $\frac{2}{5}$, D. $\frac{1}{6}$, und E. $\frac{1}{7}$; wie viel gehört jedem?

354) Zwei Söhne und zwei Töchter theilen sich nach dem Willen der Ältern in 6000 fl. also:
der

der jüngere Sohn bekommt 100 fl. mehr, als der ältere, die eine Tochter 200 fl. und die andere 300 fl. zum Voraus; wie viel kam auf eine jede Person?

355) Unter 5 Personen sollen 6400 fl. vertheilt werden: B. soll 300 fl. mehr bekommen als A., und C. 100 fl. mehr als B., D. 5 fl. mehr als C. und E. so viel als C. und D. zusammen; wie viel bekommt jede?

356) Vier Erben sollen sich in eine Erbschaft theilen. A. erhält $\frac{1}{3}$, B. $\frac{3}{8}$, C. $\frac{1}{4}$, D. $\frac{1}{24}$. Wenn die zu vertheilende Summe $10750\frac{1}{2}$ fl. beträgt, und die Legaten sich auf $750\frac{1}{2}$ fl. belaufen; wie viel kommt auf jeden einzelnen Erben?

357) Ein dankbarer Herr verordnete bei seinem Tode, daß unter seine 3 Diener 4000 fl. nach dem Verhältnisse ihrer Dienstjahre vertheilt werden sollen. Der erste hat 7, der zweite 6, und der dritte 12 Jahre bei ihm gedient; wie muß nun die Summe unter sie vertheilt werden?

358) Es sollen 1524 fl. unter drei Personen so getheilt werden, daß der erste 150 fl. mehr als der zweite, und der zweite 270 fl. mehr bekommt als der dritte; wie viel erhielt jeder?

359) Jemand hinterläßt ein Vermögen von 8700 fl. und verordnet, daß solches unter drei Verwandte so vertheilt werden soll, daß der zweite 900 fl. weniger erhält als der erste, und der dritte 1200 fl. weniger als der zweite; wie viel bekommt jeder Erbe?

360) Es sollen unter drei arme Kinder nach dem umgekehrten Verhältnisse ihres Alters (d. h. daß der Theil des ältern immer um so kleiner werde, als es das jüngere an der Zahl übertrifft) 300 fl.

ver-

vertheilt werden. Nun ist A. 6, B. 9, und C. 15 Jahre alt; was erhält jedes?

361) Drei Bauern müssen bei einem feindlichen Überfalle 3000 fl. Brandschatzung bezahlen. Sie theilten sich in diese Summe nach dem Hoffuße; was hat jeder zu zahlen, wenn A. $\frac{1}{2}$, B. $\frac{3}{4}$, C. $1\frac{1}{8}$ Hof besitzt?

362) Ein Erblasser hinterläßt nach seiner zweiten Verheirathung an liegenden Gütern 3480 fl. an Kapitalien 6500 fl., an ausstehenden Schulden 1844 fl. 30 kr., an baarem Gelde 1236 fl. 46 kr., an Silbergeschmeid und Hausrath 1792 fl 44 kr. In dieses Vermögen haben sich seine Frau und seine 3 Kinder so zu theilen, daß die Mutter 900 fl. als ihr Eingebrachtes zum Voraus und noch einen Kindestheil erhält; wie viel bekommt die Mutter und jedes Kind?

363) Fünf Kinder haben nach Absterben ihrer Ältern 2625 fl. zu theilen. Zwei davon haben bei ihrer Verheirathung bereits als Heirathgut jedes 250 fl. empfangen; wie viel erhält jetzt noch jedes an baarem Gelde?

364) Franz stirbt unverheirathet und zwar ohne Testament. Er hinterließ 2 Brüder A. und B. auch eine Schwester C., ferner von einer verstorbenen Schwester D. 3 Kinder E. F. und G. Wie viel erhielt jedes seiner Geschwister und Geschwisterkinder von dem Vermögen des Verstorbenen, das aus 1600 fl. bestand?

365) Ein Vater testirt sein hinterlassenes Vermögen, welches aus 48000 fl. besteht, dergestalt unter seine Gattin, seine 4 Söhne und 3 Töchter zu theilen, daß die Mutter noch einmal so viel als eine Tochter, jeder Sohn aber noch

ein-

einmal so viel als die Mutter bekomme; wie viel kommt auf jeden dieser Erben, da der Apothekerskonto von 96 fl. 36 kr., die Leichenkosten, welche sich auf 312 fl. 24 kr. beliefen und für verschiedene kleine Konti 191 fl. davon zu bezahlen sind?

366) Ein Vater stirbt und hinterläßt 8400 fl. In seinem Testamente hatte er verordnet, daß, so oft die Mutter 3 fl. bekäme, die ältere Tochter 4, und die jüngere 5 fl. bekommen sollte; was kommt auf jeden Theil?

367) Von 24000 fl. soll B. noch einmal so viel als A., und C. noch einmal so viel als B. erhalten; was bekommt jeder?

368) Vier Personen theilen sich in 9857 fl. und zwar so, daß B. noch einmal so viel als A. und noch 200 fl., C. noch einmal so viel als B. und noch 300 fl., D. noch einmal so viel als C. und noch 400 fl. zum Voraus haben soll; wie viel ist der Antheil einer jeden?

369) 12 Männer, 8 Weiber, 4 Jünglinge und 3 Jungfrauen schossen 996 fl. zusammen und zwar so, daß ein Mann 4, eine Frau 3, ein Jüngling 2, und eine Jungfrau 1 fl hergab. Nun fragt sich's: was war die Einlage a) der Männer, b) der Weiber, c) der Jünglinge und d) der Jungfrauen?

370) 600 fl. sollen in 3, 6, 12 und 24 kr. Stükken bezahlt und zwar von jeder Sorte gleichviel genommen werden; wie viel Stücke von jeder Sorte braucht man?

371) Eine Erbschaft ist 81740 fl. stark und soll also vertheilt werden. So oft Kaspar 2 Theile bekommt, soll Georg 3 und Franz 5 erhalten;

Ni-

Nikolaus erhielte aber 7, wenn Georg 4 Theile bekäme; wie viel erhält jeder von dem zu vertheilenden Gelde?

372) Fünf Kinder haben nach Absterben ihrer Ältern 3500 fl. zu theilen. Drei davon haben bei ihrer Verheirathung bereits als Heirathsgut jedes 300 fl. empfangen. Wie viel empfängt jetzt noch jedes an baarem Gelde, da den 2 Unverheiratheten eben so viel zum Voraus gebührt?

373) Ein wohlhabender Mann stirbt und hinterläßt an Kapitalien 3250 fl., an baarem Gelde 450 fl., an Möbeln 86 fl. Er verordnet in seinem Testamente, daß an Legaten nach seinem Tode sollen ausbezahlt werden 180 fl., 200 fl. und 160 fl. Die Leichenkosten betragen 104 fl. 36 kr., der Arzt erhält 25 fl., der Apotheker 18 fl. 24 kr. Sein übriges Vermögen soll unter 4 Erben vertheilt werden, doch so, daß A. 150 fl. zum Voraus bekommt. Was erhält jeder?

374) Es stirbt ein junger Mann ohne nahe Anverwandte zu haben. Er vermachte daher sein Vermögen, das aus 2550 fl. besteht, dreien seiner besten Freünde, die ihn während seines Krankenlagers fleißig besuchten und zwar so, daß A. die Hälfte desselben, B. von dem Reste den 3ten Theil und C. das übrige haben soll. Wie viel erhält jeder der 3 Freünde?

375) Ein in zweiter Ehe lebender Mann stirbt und hinterläßt seine zweite Frau nebst 8 Kindern. Das ganze Vermögen beträgt 5488 fl. Nach dem Heirathsvertrag soll die Wittwe ausser ihrem Eingebrachten, welches 625 fl. beträgt, einen

nen Kindstheil haben. Wie viel ist der Erbtheil eines jeden?

376) Eine Wittwe mit 3 Kindern tritt in die zweite Ehe; das Eingebrachte des Mannes war 615 fl., das ihrige 540 fl. Nach ihrem Tode wird 1490 fl. inventirt; da also gewonnen worden, so fragt sich: wie viel dem Manne überhaupt, mit Inbegriff seines Eingebrachten, der halben Gewinnung und eines Kindstheil gebühret; und was auf jedes der Kinder kommt?

377) Ein geiziger, reicher Mann blieb bei seinem Tode drei Personen schuldig, dem A. 150 fl., dem B. 180 fl., dem C. 230 fl. Weil diese Gläubiger ihm ohne Zinsen geborgt und er keine Verwandten hatte, so hinterließ er ihnen sein sämmtliches Vermögen, mit der Bedingung: daß A. $\frac{1}{4}$, B. $\frac{1}{3}$ und C. $\frac{5}{12}$ desselben, so wie jeder seine Forderung an ihm zum Voraus haben soll. Man findet bei der Inventur an ausstehenden Schulden 3250 fl., an Möbeln 28 fl. 32 kr., an baarem Gelde 1132 fl. 16 kr., sein Haus nebst einem Garten wurde für 6500 fl. verkauft. Wie viel bekommt jeder Erbe, da für Begräbniß- und andere Kosten noch 230 fl. 12 kr. bezahlt wurden?

378) Vier unmündigen Kindern fällt ein Vermögen von 24000 fl. zum Erbtheile, welches von dem Vormunde zu 4 Procent auf Interessen gelegt, und davon jährlich 600 fl. auf dem Unterhalt und die Erziehung der Kinder verwendet wird; der Überschuß der jährlichen Interessen soll aber zum Kapital geschlagen werden. Wenn nun nach 3 Jahren das Kapital sammt den Inter-

tereſſen vertheilt wird, ſo fragt ſich's, wie viel jedes Kind erhält?

379) Wohlhabende Ältern hinterließen nach ihrem Tode ihrem einzigen Sohne ein Vermögen von 8000 fl., welches in eine Handlung à $4\frac{1}{2}$ Procent Intereſſen abgegeben wurde. Der Sohn wurde in eine Koſt gegeben und für Koſt, Wäſche und Unterricht das 1ſte Jahr bezahlt 260 fl., das 2te $284\frac{1}{8}$ fl., das 3te $297\frac{7}{8}$ fl., das 4te $310\frac{1}{4}$ fl., das 5te $334\frac{1}{2}$ fl., das 6te $322\frac{3}{4}$ fl. und das 7te 374 fl.; dann ging er auf Reiſen es wurde für das 1ſte Jahr 500 fl., das 2te $569\frac{1}{2}$ fl und das 3te Jahr $653\frac{1}{2}$ fl. bezahlt. Nun wurde er krank und da die Krankheit immer bedenklicher wurde, ſo teſtirte er, und beſtimmte ſein noch übriges Vermögen ſeinem Vormunde und 2 guten Freünden A. und B. Zwölf Stunden nachher ſtarb er; wie viel wird nun jeder Erbe erhalten haben, da laut des Teſtaments der Vormund die Hälfte, A. das Drittel, B. das Sechſtel bekommen ſoll, wenn jährlich die überbliebenen Intereſſen, ſo 50 und 75 fl. erreichten, zum Kapital geſchlagen wurden?

380) Einer ſtirbt und hinterläßt ein Weib, 3 Söhne und 2 Töchter, nebſt 7890 fl. Vermögen. Weil ſeine Söhne ihm ſchon viel gekoſtet hatten, ſo verordnete er in ſeinem Teſtamente, daß jede Tochter 250 fl., ſein Weib 480 fl. und das Waiſenhaus 100 fl. im Voraus haben ſollen, der Reſt aber ſoll in gleiche Theile getheilt werden; wie viel wird ein jedes bekommen?

381) 2000 fl. ſollen ſo getheilt werden, daß A. noch einmal ſo viel als B., C. ſo viel als A. und B. mit einander, und D. $1\frac{1}{2}$ mal ſo viel als B. bekommen ſoll; was bekommt ein jeder?

382) Ein Vater stirbt und hinterläßt 5 Kinder nebst einem Vermögen von 5800 fl. Nach der testamentlichen Verordnung soll die jüngste Tochter nur den Pflichttheil haben. Wie viel beträgt derselbe, und der Erbtheil eines jeden der 4 andern Kinder?

383) Ein Vater stirbt und hinterläßt eine Wittwe, mit welcher er in versammter Ehe lebte, nebst 5 Kindern, von welchem das älteste 24, das 2te 22, das 3te 19, das 4te 15 und das 5te 12 Jahre alt ist. Das ganze Vermögen ist 9650 fl. Er verordnet in einem Testamente, daß jedes Kind 30 fl. mehr zum Voraus haben soll, so viel ihm Jahre von 20 fehlen. Was bekommt die Mutter und jedes Kind?

384) Fünf haben 1200 fl. so zu theilen, daß B. ½ so viel als A., C. 3 mal so viel als B., D. halb so viel als B., und E. so viel als C. und D. miteinander bekommen sollen; wie viel bekommt ein jeder?

385) Vier sollen 1236 fl. so miteinander theilen, daß immer der folgende 100 fl. mehr als der vorhergehende bekommen soll; wie viel wird einem jeden gebühren?

386) B. soll 150 fl. weniger als A., C. 40 fl. weniger als B. und D. halb so viel als C. von 3000 fl. bekommen; wie viel wird eines jeden Antheil sein?

387) A. hat zweimal so viel als B. und noch 180 fl. darüber, C. so viel als B., weniger 200 fl., D. 3 mal so viel als A., und E. 350 fl. von 6000 fl. erhalten; was hat ein jeder bekommen?

388) Wie groß ist die Summe gewesen, wovon A. $\frac{3}{8}$ und B. 538 fl. 36 kr. erhalten hat?

389) Es vermacht Jemand sein Vermögen, welches in 2360 fl. besteht, seinen 3 besten Freunden, und zwar so, daß A. $\frac{1}{3} + 50$ fl., B. $\frac{1}{4} \div 100$ fl. und C. so viel als A. und B. und noch ein $\frac{1}{5}$ mehr haben soll; was bekommt ein jeder?

390) In Arkadien wurden an einem gewissen Feste von 45 Männern, 40 Weibern, 36 Jünglingen und 30 Jungfern dem Pan 2765 Schafe geopfert, und zwar so oft ein Mann 5 Schafe gab, gab ein Weib 4, ein Jüngling 3 und eine Jungfer 2 Schafe; wie viel hat ein Mann rc. hergegeben?

391) Ein Mann hat 4 Weiber gehabt, wovon ihm die erste 1800 fl., die andere 2100 fl., die dritte 2250 fl. und die vierte auch 2250 fl. zubrachte. Nun stirbt er, und hinterläßt aus der ersten Ehe 2, aus der zweiten 3 und aus der dritten 4 Kinder. Wenn nun das ganze Vermögen aus 7872 fl. besteht, und nach Abzug des Eingebrachten der Mutter unter die Kinder vertheilt werden soll; was wird nun jedes Kind bekommen?

392) Ein Bauer läßt in seinem Garten einen Brunnen graben. An der Stelle, wo er hinkommen sollte, stund ein großer alter Apfelbaum, welcher also umgehauen werden mußte. Nachdem man den Stock und die Wurzeln des Baumes ausgegraben hatte, fand man unter demselben ein eisernes Kästchen, fest verschlossen und sehr schwer. Neugierig, was wohl darin sein möchte und in freudiger Erwartung, daß vielleicht im Kästchen Geld enthalten sei, wurde es sogleich durch eiserne Keule erbrochen, und siehe

da!

da! es war wirklich von Münzen ganz angefüllt. Aber das Geld war alt, und wie man sogleich einsah, ungangbar, denn es mochte immer einige hundert Jahre darin gelegen sein. Was nun zu thun? Die 2 Taglöhner und der Brunnenmeister, welche da arbeiteten, konnten einen Antheil an dem Funde verlangen, und der Bauer, ein billiger Mann war auch bereitwillig, mit ihnen zu theilen, ehe jene es forderten. Daher entschloß man sich endlich, die Silbermünzen in die Stadt zu bringen, und sie einem Silberarbeiter nach dem Werthe des Silbers käuflich zu überlassen. Man erhielt dafür 6425 fl. welche nun so vertheilt wurden, daß ein Taglöhner 1 fl., der Brunnenmeister $1\frac{1}{2}$ fl. und der Bauer 2 fl. erhalten, und die ganze Summe so nach Verhältniß ausgetheilt werden sollte. Wie viel bekommt jeder? und wie viel ist dem Bauer geblieben, da er den 5ten Theil seines Antheils den armen Wittwen seines Orts, deren 4 waren, schenkte, und 200 fl. zur Erbauung des Hirtenhauses besonders hergab? — Und wie viel bekam eine der Wittwen?

G. Gold- und Silberrechnung.

393) $22\frac{1}{4}$ Mark Silber, die Mark hält fein 10 Loth $2\frac{1}{2}$ Qt., wie viel sind es Mark fein Silber und wenn die Mark fein Silber $23\frac{1}{2}$ fl. kostet; wie viel beträgts?

394) $7\frac{1}{4}$ Mark 13 löthiges und 12 Mark $10\frac{1}{2}$ löthiges Silber wurde untereinander geschmolzen; wie viel Loth fein hat die Mark nach der Mischung gehalten?

395) Wie viel Gold und wie viel Zusatz ist in einer Stange von 50 Mark 20 karatigem Gold enthalten?

396) In Augsburg wog ein Silberbarren 94 Mark 11 Loth $3\frac{3}{4}$ Grän à 13 Lt. $6\frac{1}{2}$ Grän fein; a) wie viel Mark fein erhält derselbe und b) wie viel beträgt der Werth, die feine Mark zu $20\frac{1}{2}$ fl. Convent. Geld gerechnet?

397) Wie viel feines Silber ist in einen Barren von 56 Mark 8 Loth, à 10 Loth 6 Grän fein enthalten?

398) Wenn die Mark fein Silber 22 fl. kostet; wie theuer kommt das Loth vom 10 löthigen?

399) Wie theuer kommt die Mark vom 12 löthigen, wenn für die feine Mark $24\frac{1}{2}$ fl. bezahlt wird?

400) Das Loth vom 13 löthigen Silber kostet $1\frac{1}{5}$ fl.; wie theuer kommt die Mark vom 16 löthigen?

401) Ein Stück Silber wog $12\frac{1}{2}$ Mark, die Mark war 13 löthig; wie viel sind es Mark fein Silber?

402) $19\frac{3}{4}$ Mark fein 12 Loth 1 Qt., 9 Mk. 14 Lt. fein 9 Lt. $\frac{1}{2}$ Qt., 37 Mk. $7\frac{1}{4}$ Loth fein 10 Lt. 1 Qt. 1 ℌ, 8 Mk. 5 Loth fein 13 Loth $2\frac{1}{2}$ Qt., 17 Mk. 6 Lt. fein 14 Loth 3 Qt.; wie viel Mk. betragen sie am 16 löthigen?

403) Für $9\frac{3}{4}$ Mk. vermischtes Silber empfing man 6 Mk. 6 Lt. $1\frac{1}{2}$ Qt. fein Silber; wie viel löthig war die vermischte Mark?

404) Ein Stück Silber war nach der Feinerung 8 Mk. 5 Lt. 3 Qt. 2 ℌ; wie viel war es vor der Feinerung, wenn die Mark $10\frac{1}{2}$ Loth fein gehalten?

405) 41¾ Mark Gold, die Mark hält fein 15 Karat 4 Grän; wie viel betragen sie fein Gold?

406) Wie viel enthalten 51⅞ Mark 24 karatiges Gold, da die Mark 13 Karat 10¼ Grän fein ist?

407) 8½ Mark 10 löthiges, 6¾ Mark 12 löthiges und 5¾ Mark 14 löthiges Silber wurde untereinander geschmolzen; wie viel Loth fein Silber hielt nun die Mark?

408) Wie viel löthig wird die Mark, wenn 4 Mk. 10½ löthiges, 6 Mk. 12 löthiges, 8 Mk. 13½ löthiges untereinander geschmolzen werden?

409) Für 7 Mark 7¾ Loth 10 löthiges Silber ist 99 fl. 47½ kr. bezahlt worden; wie hoch war die Mark fein Silber gerechnet?

410) Für 23½ Mark Silber sind 423 fl. bezahlt worden, wenn nun für die Mark fein Silber 24 fl. bezahlt wird; wie viel löthig war das Silber?

411) 8 Mark 12 Loth vergoldetes Silber wurde geschmolzen, probirt und gefunden, daß die Mark gemischt gehalten 12 Loth 1 Qt. fein Silber und in diesem war 1 Qt. Gold enthalten; wie viel waren es Mark fein Silber und wie viel Loth Gold?

412) Von 6 Mark und 6 Loth Gold- und Silber-Korn hält die Mark 13 Loth 1 Qt. 3 ℏ in welcher 1 Qt. 3 ℏ Gold enthalten ist; wie viel beträgt jedes, und wenn für die Mark Silber 23¾ fl. und für das Loth Gold 23½ fl. bezahlt wurde, wie viel beträgt jedes?

413) Einem Wardein wurden 96 Mark vergoldetes Silber zum schmelzen und scheiden gegeben. Er findet nach diesem die Mark fein 13 Lt. 3 Qt.

durch

durch einander, und in diesen $1\frac{1}{2}$ Loth Gold. Wenn er nun die Mark Silber um $22\frac{1}{2}$ fl. und das Loth Gold um $21\frac{1}{4}$ fl. annimmt; wie viel hat er zu bezahlen, da er für seine Bemühung $48\frac{1}{2}$ kr. für die Mark erhält, und durchs Schmelzen 2 Qt. an der Mark abgeht?

414) Wie viel feines Silber und wie viel Zusatz befindet sich in einer Masse von 125 Mark 12 löthigem Silber?

415) Wie viel von beiden in 200 Mark 15 löthigem Silber?

416) Wie viel Gulden frankfurter Geld betragen 124 Stück Schildlouisd'or, welche 4 Mark $4\frac{1}{8}$ Lt. wiegen und 21 Karat 9 Grän fein sind, wenn die Mark fein mit 304 fl. W. Z. bezahlt wird?

417) Wie viel erhält W. in Dresden für nachstehende 3 Silberbarren:

a) 52 Mark 10 Loth à 13 Loth 5 Grän fein,
b) 48 — $3\frac{1}{2}$ Lth. à 13 — 6 — —
c) 92 — $3\frac{3}{4}$ — à 13 — 12 — —

wenn die feine Mark mit 13 Rthlrn. 10 Gr. bezahlt wird?

H. Vermischungsrechnung.

418) Wenn man $\frac{1}{4}$ ℔ des besten Fernambuckholzes, 2 Loth gestoßenen Alaun und eben so viel Weinsteinrahm in einer Maß Wasser bis zur Hälfte einkocht, und in der warmen Brühe 2 Loth Zucker und eben so viel arabisches Gummi auflöst, so erhält man eine halbe Maß rothe Tinte; wie viel muß man von den verschiedenen Ingredienzien nehmen, wenn man $3\frac{1}{2}$ Maß Tinte machen will?

419) Jemand will 25 ℔ Schießpulver machen. Das Verhältniß der hiezu gehörigen Materialien ist: 100 ℔ Salpeter, 18 ℔ Schwefel und 20 ℔ Kohlen. Wie viel muß er von jedem einzelnen Ingrediens nehmen?

420) Eine Arznei hat 3 Ingredienzien; von der einen kommen dazu 5 Loth, von der andern 7 Loth, von der dritten 3 Loth. Wie viel muß man von jeder nehmen, damit man von derselben 10 ℔ habe?

421) Ich habe ein gutes Rezept zu Anisbrod. Man nehme, heißt es in demselben, $1\frac{1}{2}$ ℔ Mehl, 1 ℔ Zucker, 6 Loth Anis, 6 Eier, $\frac{1}{2}$ Maß Milch und ein wenig Hefe. Allein, da mir die Quantität zu groß ist, so will ich nur 2 Eier nehmen, und alles übrige darnach einrichten; wie viel muß ich von jeder Zuthat nehmen?

422) Es hat jemand in seinem Keller zweierlei Weine. Von dem einen kostet der Eimer 48 fl., vom andern 32 fl. Er will davon einen Eimer mischen, der 36 fl. werth ist; wie viel muß er von jeder Sorte nehmen?

423) Ein Wirth will 360 Maß Wein zusammenmischen, daß die Maß 16 kr. kosten soll. Hiezu will er 12 kr. und 22 kr. Wein nehmen. Wie viel von jedem?

424) $12\frac{1}{2}$ Ctr. Blei, 1 ℔ zu 2 kr. und 1 ℔ Zinn zu 11 kr. Wie viel darf man unter das Blei lassen, um 1 ℔ für 8 kr. geben zu können?

425) Wenn man 138 ℔ Schießpulver machen will, so nimmt man 100 ℔ Salpeter, 20 ℔ Schwefel, und 18 ℔ Kohlen. Wie viel muß man von jeder Sorte nehmen, um 1000 ℔ zu machen?

426) Ein Wirth hat dreierlei Weine. Eine Maß des ersten gilt 16 kr., eine des zweiten 20 kr. und eine des dritten 26 kr. Nun vermischt er 60 Maß des ersten mit 120 Maß des zweiten und mit 150 des dritten. Wie theuer kommt eine Maß des vermischten Weins?

427) Vier Weine sollen gemischt werden. Die Maß des ersten kostet 20 kr., des zweiten 18 kr., des dritten 10 kr. und des vierten 11 kr. Wie viel muß man von jeder Gattung nehmen, damit eine Maß der Mischung 15 kr. werth ist?

428) Es schüttet einer 3 Maß Wein untereinander. Die erste ist 24 kr., die andere 32 kr. und die dritte 43 kr. werth; auf wie viel Kreüzer kommt die gemischte Maß?

429) Ein Kaufmann mischt 4 Sorten Kaffee, von jeder Sorte gleich viel untereinander. Von der ersten gilt das Pfund 50 kr., von der zweiten 1 fl., von der dritten 1 fl. 4 kr., von der vierten 1 fl. 6 kr.; wie viel Kreüzer wird das vermischte Pfund werth sein?

430) Zu 3 Maß à 36 kr., 2 Maß à 40 kr., 1 Maß à 48 kr. und 3 Maß à 1 fl. Wein wird eine Maß Wasser genommen; was wird die gemischte Maß werth sein, und wie viel Eimer werden von jeder Sorte erfordert, wenn man ein Faß von $12\frac{1}{2}$ Eimer füllen will?

431) Es hat ein Rossolifabrikant doppelten Anis. Er verkauft den $\frac{1}{2}$ Eimer mit Wasser vermischt für 20 fl. 32 kr.; wie viel Maß Wasser hat er dazu genommen, da er den doppelten, die Maß zu 44 kr. verkauft?

432) Ein Zinngießer verarbeitet das Pfund Zinn für 42 kr. und das Pfund Blei um 12 kr.; wie

viel

viel muß er zu einer Lieferung, die 24 Pfd. beträgt, von jedem nehmen, damit er das vermischte Pfund um 40 kr. geben kann?

433) Ein Kornhändler hat zwei Gattungen Korn, von der einen Gattung verkauft er das Schäffel für $9\frac{1}{2}$ fl., von der andern für $8\frac{1}{4}$ fl. Er mischt beide so, daß er das Schäffel für $9\frac{1}{4}$ fl. verkaufen kann. Wenn er nun für $247\frac{1}{2}$ fl. von dem Gemisch verkauft, wie viel Schäffel hat er von jeder Gattung genommen?

434) Ein Kaufmann hat zweierlei Kaffee. Von einem köstet das Pfund 1 fl., vom andern aber 1 fl. 12 kr. Nun will ihm ein anderer $6\frac{2}{7}$ Ctr. um 704 fl. abkaufen; wie viel soll er ihm von jeder Sorte geben, daß er diesen Handel ohne Schaden eingehen kann?

435) Ein Goldschmied soll eine silberne Kette 4 Mk. 10 Loth schwer von 10löthigem Silber verfertigen; wie viel Loth fein Silber und wie viel Lt. Kupfer muß er dazu nehmen?

436) Ein Zinngießer verarbeitet das Pfund Zinn um 45 kr. und das Pfund Blei um 15 kr. Er soll einen Kessel 360 ℔ schwer um 75 Conventionsthaler machen; wie viel Pfund Zinn und Blei muß er nehmen, wenn er bei diesem Akkord keinen Verlust haben will?

437) Ein Weinhändler füllt ein Faß von dreierlei Weinen, den Eimer zu 20, 24 und 36 fl. und verkauft dasselbe um 384 fl.; wie viel mußte er von jedem nehmen, damit er keinen Verlust hatte, und der Käufer nicht übervortheilt wurde, da das Faß 12 Eimer hielt?

438) Jemand hat fünferlei Wolle, den Centner für 30, 36, 40, 52 und 56 fl. und soll 27 Ctr. schaffen, den Centner für 48 fl.; wie viel muß er von jeder Sorte dazu nehmen?

I. Allegationsrechnung.

439) Ein Goldschmied hat 15 löthiges und $9\frac{1}{2}$ löthiges Silber, und will $13\frac{1}{2}$ löthiges daraus machen; wie viel wird er von jeder Sorte zu einer Mark nehmen müssen?

440) Aus 15, 14, 12, 11 und 10 löthigem Silber sollen 44 Mark 13 löthiges Silber legirt werden; wie viel muß von jeder Sorte Silber hiezu genommen werden?

441) Wie viel muß ein Goldschmied zu einem Werk von 14 Mk., die Mark 13 löthig, von $10\frac{1}{2}$, $11\frac{1}{4}$, $12\frac{3}{4}$ und 15 löthigem Silber nehmen?

442) Es will ein Goldarbeiter 18 Mk. 18 löthiges und 12 Mk. 10 löthiges Silber zusammenschmelzen; wie viel löthig wird die Mark werden?

443) Ein Goldschmied hat zweierlei Silber, $10\frac{1}{2}$ und $14\frac{1}{2}$ löthiges, und braucht 12 Mk. $12\frac{1}{2}$ löthiges; wie viel muß er von jeder Sorte nehmen?

444) Von viererlei Silber, als 8 löthigem, 9 löthigem, 12 löthigem und 15 löthigem will man ein Werk von 24 Mark schwer zurichten, welches 11 löthig sein soll; wie viel muß man von jedem nehmen?

445) Ein Goldschmied hat $8\frac{1}{2}$ löthiges Silber, und will es mit ganz feinem verbessern, daß es $13\frac{1}{2}$ Loth halten soll; wie viel muß er $8\frac{1}{2}$ löth. und ganz feines zu einer Mark nehmen?

446) $14\frac{2}{3}$ löthiges Silber soll verringert werden, daß es $12\frac{1}{2}$ löthig werde; wie viel muß man Kupfer auf eine Mark nehmen?

447) Oder: $14\frac{1}{3}$ löthiges Silber soll verringert werden, daß es $12\frac{1}{2}$ löthig werde; wie viel muß man Kupfer auf eine Mark Silber setzen?

448) Aus zweierlei Weinen, von welchen ein Eimer 40 fl. und der andere 28 fl. kostet, will man einen Eimer mischen, der 32 fl. werth ist; wie viel ist von jeder Sorte zu nehmen?

Vermischte Aufgaben.

449) Es kaufte Jemand 24 Ctr. Hopfen ein à 55 fl. Nach 3 Wochen verkauft er ihn wieder mit 9 Procent Gewinn. Das gelöste Geld verliehe er à $4\frac{1}{2}$ Proc. auf 6 Jahre. Wie viel erhielt er am Ende dieses Termins an Kapital und Zinsen zusammen?

450) Jemand hat für seinen Mittagtisch wöchentlich 2 fl. 20 kr., für seinen Abendtisch und sein Frühstück täglich 18 kr. zu bezahlen; der Schuhmacher kostet ihm im Durchschnitt jährlich 25 fl. und der Schneider 45 fl. Holz und Wohnung schlägt er auf 100 fl. an, für Arzt und Arznei setzt er 18 fl. aus; die Reinigung seiner Wäsche macht wöchentlich im Durchschnitt 24 kr. Da er ein Tabakraucher ist, so braucht er monatlich für Tabak 1 fl. 24 kr., andere Kleinigkeiten betragen noch 25 fl. Wie viel Kapital muß er à 5 Proc. liegen haben, wenn er von den Interessen desselben alle diese Auslagen bestreiten will?

451) Herr Freünd, dem das Wohl seiner ärmern Mitmenschen immer sehr am Herzen lag, hat zu ei-

einer gemeinnützigen Unternehmung 800 fl. nöthig. Wenn diese unter 800 Personen gleich vertheilt werden könnten, so gäbe jeder 1 fl. Es sind aber 1280 Personen, welche dazu beitragen wollen; wie viel hat eine dazu weniger als 1 fl. zu geben, um jene Summe zusammen zu bringen?

452) Zum Kanonenmetall rechnet man auf 100 ℔ Kupfer, 9 ℔ Zinn und 6 ℔ Messing. Wenn nun 9600 ℔ zum Guß einer Karthaune erfordert werden; wie viel muß man von jeder der obigen Materien dazu nehmen?

453) Wenn der Ctr. einer gewissen Waare $48\frac{1}{2}$ fl. gekostet hat, und für $54\frac{1}{4}$ fl. wieder verkauft wurde; wie viel Proc. sind daran gewonnen worden?

454) In einer Vestung liegen 2800 Mann Garnison, welche für 9 Monate Proviant haben. Wie viel wird man fortschicken müssen, damit die andern ein Jahr lang leben können?

455) Ein Papiermüller fuhr 2 Ballen Schreibpapier in die Stadt und verkaufte dasselbe so, daß er für 3 Bogen 5 ℏ löste. Das eingenommene Geld theilte er in die Hälfte. Für die eine Hälfte kaufte er Tuch, die Elle zu $8\frac{1}{3}$ fl., von der andern Hälfte gab er das Drittel für Tabak aus, das Pfund zu 1 fl. 20 kr. a) Wie viel Ellen Tuch hat er erhalten; b) wie viel Pfund Tabak; und c) wie viel baares Geld brachte er noch mit nach Hause, wenn ihm sein Heimweg noch 48 kr. Zehrgeld verursachte?

456) Es läßt ein Gartenbesitzer an zwei Seiten seines Gartens eine steinerne Wand aufführen, jede zu 40 Fuß Länge. Vier Steinmetzen mit 2 Handlangern versprechen in 27 Wochen damit fertig zu werden. Der Gartenbesitzer hätte jedoch gerne

den

den Bau in 18 Wochen vollendet gesehen. Wie viel Steinmetzen und Handlanger mußte er noch dazu bestellen, und was hat der Arbeitslohn während der 18 Wochen gekostet, wenn ein Steinmetz täglich 45 kr. und ein Handlanger 30 kr. erhielt?

457) Jemand läßt sich wöchentlich zweimal barbiren, und zahlt vierteljährig 1 fl. 30 kr.; wie viel kommt auf einmal, und wie viel beträgt diese Ausgabe seit seinem 22sten Jahre, da er jetzt 41 Jahre zählt?

458) In einem gewissen Hause mußten während des Winters 1809 vier Zimmer geheizt werden und dazu waren 16 Klafter Holz und 10 Klafter Stöcke nöthig. Im nächst darauf folgenden Jahre wurde ein Zimmer weniger geheizt. Angenommen, daß jener Winter nicht strenger war, als der 1809, so fragt sichs: a) wie viel hatte der Hausvater im zweiten Jahre Holz und Stökke einzukaufen und b) wie viel wurde erspart, wenn die Klafter Holz zu 7 fl. 24 kr. und die Klafter Stöcke zu 2 fl. 45 kr. gerechnet wird?

459) Ein Vater hatte drei Söhne. Jedem derselben hatte er in seinem großen Garten ein Stück Feld angewiesen, das sie zu ihrem Vergnügen bebauen sollten. Einst ließ er im Frühjahre ein großes Feld mit Bohnen bestecken. Da er aber mit dem Saamen nicht ausreichte; so fragte er seine Söhne, ob sie nicht noch gebaute Bohnen hätten? Die Söhne sahen sich um und Adolph brachte 2 Becher, Karl $1\frac{1}{4}$ Becher, Ferdinand $\frac{3}{4}$ Becher. Der Vater versprach ihnen, daß sie nach Verhältniß ihrer Zugabe auch an der Ärnte Theil haben sollten.

Im

Im Herbst warden nun 20 Metzen Bohnen geärntet. Wenn nun der Vater 1 Metzen dazu gab; was erhält jeder dieser Söhne an der Ärnte?

460) Vier Freünde wollten von Bamberg nach Nürnberg fahren, weil sie des eingetretenen Regenwetters wegen ihre Rückreise nicht zu Fuß machen wollten. Ein Fremder, der dieß hörte, bot sich an, auch mit zu fahren, jedoch nur bis Erlangen. Der Kutscher forderte 9 fl. und von der Person 30 kr. Trankgeld, wenn er sich selbst verköstigen sollte. Wenn man nun 12 Stunden von Bamberg und 3 Stunden von Erlangen nach Nürnberg rechnet; wie viel hat jeder der vier Freünde und wie viel der Fremde bezahlen müssen?

461) Ein Kapital von 1500 fl. war zu 5 Procent 12 Jahre lang ausgeliehen. Am Ende des 12ten Jahres wurde es sammt den eingetragenen Zinsen so vertheilt, daß A. $\frac{1}{6}$, B. $\frac{1}{12}$, C. $\frac{1}{8}$ und D. $\frac{5}{8}$ erhielt. Was hatte jeder von dieser Summe bekommen?

462) Wie lange muß ich 700 fl. zu $4\frac{1}{2}$ Proc. ausleihen, um 150 fl. Interessen einzunehmen?

463) Wenn Jemand alle Tage 1 fl. 45 kr. ausgibt und seine jährliche Einnahme beläuft sich auf 850 fl.; a) was bleibt ihm jährlich über und b) was nimmt er täglich ein, wenn die Sonntage abgezogen werden?

464) Einer hat den fünften Theil seiner Schulden bezahlt; muß noch zahlen 4800 fl.; wie viel war er anfangs schuldig?

465) Es sammelt Jemand Pränumeration auf ein Buch, der Buchdrucker verspricht ihm das 13te Stück gratis; bei der Bezahlung will er an 100 fl.

8 fl.

8 fl. 20 kr. abziehen, weil er glaubt, er dürfe $\frac{1}{12}$ abziehen, indem auf 12 eines versprochen worden; der Buchdrucker will nicht mehr als 7 fl. 41 $\frac{7}{13}$ kr. zugeben? Wer hat recht?

466) Ein Brunnen hat 4 Röhren, durch eine läuft in einer Stunde 7 Ohm, durch die andere in 5 Stunden 37 Ohm, durch die dritte in 3 $\frac{1}{2}$ Stunden 28 Ohm, durch die vierte in 4 Stunden 35 Ohm. Der Kasten hält 124 $\frac{3}{5}$ Ohm; wie bald wird er voll?

467) Drei kaufen einen Laib Käs für 5 fl. 12 kr. Der erste nimmt $\frac{1}{3}$ davon, der andere $\frac{2}{5}$, der dritte das übrige; er wiegt solchen und findet 6 $\frac{2}{5}$ ℔. Wie viel hat der Käs gewogen, und wie viel hat jeder bezahlt?

468) Eine Lichtkerze, wovon 10 auf ein Pfund gehen, brennt 3 Stunden; ein gegossenes, 8 auf ein Pfund, 6 Stunden. Wenn nun von jenem das Pfund 26 kr., von diesem 32 kr. kostet, welches ist das wohlfeilste?

469) Von 110 ℔ Mehl kann man 150 ℔ Brod erhalten. Wenn nun 2500 Laib zu 3 ℔ gebacken werden sollen; wie viel muß Mehl genommen werden?

470) Ein Naturforscher nahm an, daß es 13000 Arten von Pflanzen, und 7750 Arten von Thieren auf der Erde gebe. Für jede Pflanzenart nahm er 5, für jede Thierart 2 Arten von Insekten an, welche darauf zu ihrer Erhaltung angewiesen sind. Wie viel Insekten-Arten nahm er überhaupt an?

471) 3 Eimer Wein zu 40, 6 Eimer zu 30, 5 Eimer zu 20 fl.; wie theuer, zusammengeschüttet, kommt der Eimer?

472) Eine Masse Gold von 12 Mark enthält $10\frac{1}{2}$ Mark feines Gold; wie viel karatig ist es?

473) 100 ℔ Tabak zu $20\frac{1}{2}$ kr., 120 ℔ zu $18\frac{3}{4}$ kr., 60 ℔ zu 32 kr., und 100 ℔ zu 40 kr. will man unter einander mengen; wie viel ist das Pfund werth?

474) Aus 9 löthigem, 12 löthigem und 15 löthigem Silber soll ein Becher von 13 Lothen gemacht werden, welcher 13 löthig ist. Wie viel muß man von jeder Sorte nehmen?

475) Eine mit Belagerung bedrohte Bestung hat für 6000 Mann Besatzung noch auf 2 Monat Brod; der Kommandant erhält aber Befehl sich noch 3 Monate und 10 Tage zu halten; wie viel wird er von der Mannschaft aus der Bestung schicken müssen, um die Portion nicht zu vermindern; und, wenn er die ganze Mannschaft behalten will; wie viel wird er jedem Manne täglich geben können, wenn er bisher $1\frac{1}{2}$ ℔ Brod erhielt? (Das Monat zu 30 Tage gerechnet).

476) Zu einem Saale 200 Fuß lang und 92 breit werden 400 Marmorplatten zum Belegen erfordert; wie viel von diesen zu einem der 450 Fuß lang und 184 breit ist?

477) Ein Kommando braucht 10 Tage, um 30 Meilen zurück zu legen, wenn es täglich 7 Stunden marschirt. Wie viel Tage wird es brauchen, 20 Meilen zurück zulegen, wenn es täglich 10 Stunden marschirt?

478) Wie viel war die Summe, wenn zu 5 vom Hundert der Rabatt für 1 Jahr 164 Thlr. 14 Groschen $3\frac{1}{2}$ ₰ betrug?

479) Ich wünschte nach 10 Jahren zu einem Zwecke 15000 fl. zu haben; wie viel habe ich auf Zinseszins zu 5 vom Hundert anzulegen, um sie zu erhalten?

480) Ein Student ist dem Müssiggange ziemlich ergeben. Sein Vater will ihn zum Studieren antreiben. Er legt ihm etwas zu erlernen vor, und macht zugleich folgenden Vertrag mit ihm: Für jeden Tag, an dem er fleißig sei, wolle er ihm 5 fl. zur Belohnung geben; für jeden hingegen, den er im Müssiggange zubringe, müsse er ihm 4 fl. zur Strafe zahlen. Nach 72 Tagen hat der Jüngling das ihm Vorgelegte erlernt, und begehrt dafür den versprochenen Lohn. Der Vater hält die Tage, die er gearbeitet, gegen die, die er im Müssiggange hat verstreichen lassen, und zeigt ihm, daß er ihm gar nichts schuldig sei, und auch nichts von ihm zu fordern habe. Wie viele Tage hat er studiert und wie viele im Müssiggange zugebracht?

481) Das 100 Pfeifen ist für 2 fl. gekauft worden, das Porte beträgt 20 kr; sie werden wieder verkauft das Stück für 2 kr; was gewinnt man daran?

482) Ein feindliches Korps ist vor 2 Tagen von einem gewissen Orte aufgebrochen, und macht täglich 4½ Meile. Man will solchem von dem Orte aus nachsetzen, und es in 6 Tagen einholen. Wie viele Meilen müssen täglich gemacht werden?

483) Zwei reisende Araber setzten sich unter einen Dattelbaum, ihr Mittagsbrod zu verzehren. Indem sie anfingen, kam ein Fremder zu ihnen, der sie bat, ihn an dem Mahle Theil nehmen zu lassen, welches sie ihm gewährten. Der Fremde zahlte dafür, als er sich von ihnen trennte, 8 Zechinen, welche sie unter sich theilen sollten, und da der eine 5, der andere 3 Brode hatte, so wollte der

erste

erste fünf Zechinen für sich behalten, die anderen 3 aber wollte er dem andern geben. Dieser war damit nicht zufrieden, sondern verlangte die Hälfte, welche ihm jener verweigerte. Sie wurden uneins und kamen vor den Richter; wie mußte dieser entscheiden, wenn er gerecht sein wollte?

484) Eine Masse, die 100 ℔ schwer ist, besteht aus Schwefel und Salpeter, so daß auf sieben Theile Salpeter drei Theile Schwefel kommen. Wie viel Pfund Salpeter müssen der Masse nochzugefügt werden, wenn auf 11 Theile Salpeter 4 Theile Schwefel kommen sollen?

485) Einer verkauft 3 Fässer mit Schmalz, welche wiegen: 1) $1\frac{1}{4}$ Ctr. + 8 ℔, 2) $2\frac{1}{2}$ Ctr. ÷ 12 ℔, 3) $\frac{5}{8}$ Ctr. + 3 ℔, gibt Tara für die Fässer auf den Ctr. 8 ℔, den Ctr. netto $22\frac{1}{2}$ fl, was beträgts?

486) Ein Kaufmann kauft 100 Ellen Leinwand um 26 fl. 40 kr. Er möchte 20 Proc. gewinnen; wie muß er 1 Elle verkaufen?

487) Eine Wittwe mit 4 Kindern tritt in die zweite Ehe; das Eingebrachte des Mannes war 315 fl, das ihrige 845 fl. Nach ihrem Tode wird 1490 fl. inventirt; da also gewonnen worden, so fragt sichs: wie viel dem Manne überhaupt, mit Inbegriff seines Eingebrachten, der halben Gewinnung und seines Kindstheils gebührt? und was auf jedes der Kinder kommt?

488) In einem Dorfe brannte die Kirche ab. Um sie wieder aufzubauen, wurde im ganzen Lande umher von wohlthätigen Personen Geld eingesammelt, und es kam hiebei so viel zusammen, daß die Gemeinde nur noch 225 fl. darauf

auf zu zahlen, und neüe Glocken, weil die alten geschmolzen waren, anzuschaffen hatte. Man wollte etwas große haben, und kaufte daher drei, eine für 12500 fl, eine für 8800 fl. und eine für 6700 fl, sie an Ort und Stelle zu schaffen kostete 375 fl. Sämmtliche Kosten wurden auf die ganze Gemeinde, welche aus 5 Dörfern bestand, ausgeschlagen, und zwar nach dem Steüerfuß. Das Dorf A zahlte 910 fl. Steüer, B 1180 fl, C 775 fl, D 855 fl, und E 665 fl. Die Bewohner des Dorfes B aber machten Einwendungen, indem sie behaupteten, sie seien zu hoch in der Steüer angesezt, und da man ihre Beschwerde gegründet fand, so erließ man ihnen $\frac{1}{4}$ ihrer Steüer, so daß sie zu ihrem Beitrag nur noch $\frac{3}{4}$ derselben leisten durften. A hingegen mußte seinen Beitrag nach doppeltem Steüerfuß liefern, weil sie die Glocken mit der Uhr im Dorfe hatten, und sie also mehr benüzten, als die übrigen Dörfer; wie viel hat nun jedes Dorf beizutragen?

489) Stephan erbte von einem nahen Anverwandten in Amerika 20000 fl. baares Geld. Darüber kam er vor Freüde beinah außer sich, und man konnte leicht vermuthen, daß Stephan mit dieser großen Summe nicht recht werde umzugehen wissen. So war es auch; 1000 fl., legte er in eine Handlung und mit dem 6 aus dem 5ten Theil des Rests trug er seine bisher gehabten Schulden ab. Früher blieb er den größten Theil des Tags zu Hause und arbeitete auf seinem Handwerke, aber nun wollte er sich auch mehr Vergnügen verschaffen. Er kaufte sich zu dem Ende einen schönen Garten mit einen prächtigen Garten=

Gartenhaus, der ihm, wenn er noch 15½ Kronenthaler mehr gekostet hätte, gerade den 18ten Theil seiner ganzen Erbschaft gekostet haben würde. In diesem Garten hielt er nun wenigstens wöchentlich zwei Mal Gesellschaft und gering angeschlagen kam ihm immer ein solcher Tag auf 4 fl. Auslagen. Auf diese Art versäumte er nothwendiger Weise sein Geschäfte und er nahm weniger für Verdienste ein, ohnerachtet auch in seinem Hauswesen größerer Aufwand gemacht wurde. Sonst verhielten sich seine monatlichen Ausgaben immer wie die Zahl 4 zu 3; nun aber ist das Gegentheil der Fall, indem er monatlich nur 80 fl. Einnahme hat. Nachdem er ein Jahr so gewirthschaftet und zuvor erfahren hatte, daß er auch mit seinen ausgeliehenen 1000 fl. nichts gewinnen, vielmehr an jedem Gulden 29½ kr. verlieren wird, hält er Rechnung; wie viel wird er wohl noch baares Geld von seiner Erbschaft übrig haben?

490) Ein Kaufmann von Konstantinopel bekam aus Amerika verschiedene Waaren, für welche die Amerikaner nach ihrem Gelde 100 Dollar forderten; wie viel Piaster hat er dafür zu liefern, wenn ein Dollar gleich ist 2 fl. 23 kr. 2 ℌ. und wenn 58 kr. einen Piaster zu Konstantinopel gleich sind?

491) Drei Brüder legten zusammen 2400 fl. in die Lotterie, und verloren dabei 1160 fl. Den ersten Bruder traf ein Schaden von 241 fl. 40 kr., den zweiten 386 fl. 40 kr. und den dritten 531 fl. 40 kr; wie viel hat jeder von den drei Brüdern in die Lotterie gesezt?

492) Zwei Kaufleute gewannen 690 fl.; der erste, welcher 2340 fl. in die Handlung gegeben hatte, erhielt

hielt 260 fl. zu seinem Antheil, wie viele hatte der zweite gelegt?

493) Ein Freund der Kinder und der Schulen bestimmte ein Kapital von 2800 fl. dazu, mit den Zinsen zu 4 Procent, armen Kindern freien Unterricht in der Schule zu verschaffen. Wie viel kommt im ersten Jahr auf ein Kind, da sich 18 arme Kinder vorfinden?

494) Mit dem Verdienste, den sich 5 Schreiber in 16 Tagen erwerben konnten, da 2 Schreiber in 3 Tagen 4 fl. 36 kr. bekamen, machten sie in Gemeinschaft eine Reise. Wie viel Tage waren sie auf der Reise, da jeder noch 9 fl. darauf zahlen mußte und sie für jeden Tag 12 fl. gebraucht haben?

495) In Hamburg kauft jemand für 525 Mark Waaren, mit 7 Monaten Rabatt und $\frac{2}{3}$ Procent pr. Monat; wie viel muß er bezahlen, und wie viel beträgt der Abzug?

496) Jemand kauft die Mark fein Silber zu 12 Rthl. 12 gr. und läßt auf Seide spinnen, 20 Loth Seide zu jeder Mark: das Pfund Seide zu 8 Thlr.; wie theuer kommt 1 Lth. gesponnenen Silbers ohne Arbeitslohn?

497) Wie viel Kupfer zu 20 Mark fein Silber, daß die Mark nur 13 löthig werde?

498) Wie viel Procent müssen genommen werden, wenn ein Kapital in $16\frac{1}{2}$ Jahren eben so viel Zinsen einbringen soll, als dasselbe zu $6\frac{1}{2}$ Proc. in 12 Jahren einbringt?

499) Einer kauft 32000 Schäffel Roggen in München für 170000 fl.; wie viel Schweizer Franken kostet daran ein Muid in Zürich, wenn 1 fl. 15 Batzen,

15 Bazen, 1 Schweizer Franken gleich 10 Bäzen, und 1960 Muid gleich 727 Schäffel in München sind?

500) Acht Kopisten schrieben eine ihnen übertragene Arbeit in 14 Tagen ab, damit sie aber schneller fertig werden, stellt man noch 4 dazu an; in wie viel Tagen werden sie nun damit fertig sein können?

501) Es hat Jemand mit 3960 fl. in $3\frac{1}{4}$ Jahren 396 Konventionsthlr. gewonnen; wie viel Laubthlr. à $2\frac{3}{4}$ fl. hätte er mit 2400 fl. in 7 Jahren 4 Mon. gewinnen können?

502) Es kauft Jemand für 505 fl. $24\frac{3}{8}$ kr. Haber, Korn und Weizen. Vom Korn $\frac{3}{4}$ so viel als Haber und $\frac{1}{2}$ so viel Weizen als Korn; wenn nun das Schäffel Weizen $12\frac{3}{4}$ fl., das Schäffel Korn $10\frac{1}{4}$ fl. und vom Haber $6\frac{3}{4}$ fl. gekostet; wie viel ist jede Sorte gewesen?

503) Eine Frau bringt zu einem Weber Garn, und verlangt von ihm, daß er ihr 154 Ellen Tuch daraus wirken solle. Zu 154 Ellen, sagte der Weber, fehlen 4 ℔ Garn; nun so gibt es doch 136 Ellen, versetzte die Frau darauf. So viel gibt es, sagte der Weber, und es bleiben noch $1\frac{1}{7}$ ℔ übrig; wie viel Pfund Garn sind es?

504) Ein Kaufmann empfing auf einmal Zucker, Kaffee und Tabak. Hätte er noch 2 Ctr. Kaffee mehr bekommen, so hätte dieser so viel gewogen, als 6 mal der 7te Theil seines empfangenen Zuckers. Gleich darauf gab er an einen Kaufmann 6 Ctr. von seinem Kaffee ab, und nun war der ihm gebliebene so schwer, als 4 mal der 7te Theil seines Zuckers. Das, was er an Zukker mehr bekam, als an Kaffee, verhält sich zu den Ctrn. Tabak, die er empfing, wie 24 zu 40;

wie viel hatte er für jede Sorte zu zahlen, da der Ctr. Tabak $15\frac{1}{4}$ fl., der Zucker $46\frac{2}{3}$ fl. und der Kaffee $100\frac{1}{2}$ fl. gekostet hat?

505) In einer Stadt lagen 475 Mann theils Reiter, theils Fußgänger. Der Fußgänger bekommt monatlich 5 Gulden und der Reiter 8 fl. Zu dem, was diese 475 Mann zusammen bekommen, verhält sich 3480 wie 6 zu 5; wie viel waren es Reiter und wie viel Fußgänger?

506) Unter 2 Menschen soll eine gewisse Summe Geldes vertheilt werden, so, daß der erste 120 fl. mehr als der 2te erhalten soll. Beide vereinigten sich, für 8 mal den 10ten Theil ihres Geldes Hämmel zu kaufen, und das Übrige so zu vertheilen, daß ein jeder gleich großen Antheil an den Hämmeln habe. Sie kaufen 80 Stück Hämmel. Zu dem Preis von 2 Hämmeln verhalten sich 136 fl. wie 40 zu 3; wie viel Gulden hat jeder bei der Theilung noch außer seinem Antheil an den Hämmeln erhalten?

507) Ein Kapital, welches mit $5\frac{1}{2}$ Procent auf 8 Monat ausgestanden, wurde nach Verfluß der Zeit mit 988 fl. 55 kr. sammt den Interessen zurückbezahlt; wie groß war das Kapital?

508) Ein Mann, welcher durch verschiedene Unglüksfälle herabkam, verglich sich mit seinen Kreditoren und bezahlte ihnen 60 Procent für ihre Forderungen; wie viel wird A für 1550 fl. und 6 Jahreszinsen à 4 Proc., B 1225 fl. und 4 Jahreszinsen à $4\frac{1}{2}$ Proc., C 1000 fl. und $3\frac{1}{2}$ Jahresz. à 5 Proc. bekommen, und wie viel verliert jeder?

509) D verkauft $11\frac{1}{4}$ Ctr. Reiß, den er schon 3 Mt. liegen gehabt, pro 136 fl. Im Einkauf kam er ihn

ihn mit den Unkosten auf 120 fl. zu stehen; auf wie viel Monat ist dieser Reiß ausgeborgt gewesen, da der Gewinn 20 Proc. p. A. gewesen?

510) Drei Bürger kaufen ein Heumagazin mit einander, und einer gibt dazu so viel Geld, als der andere, nur mit dem Unterschiede, daß A sein Geld $9\frac{3}{4}$ Monat, B $8\frac{1}{2}$ Monat, C $12\frac{3}{4}$ Monat stehen ließ. Sie gewinnen 840 fl.; wie viel gebührt einem jeden?

511) Es stirbt ein reicher Herr, und hinterläßt seine Wittwe, 3 Söhne und 4 Töchter. Nach seiner letzten Willensmeinung soll ein Sohn noch so viel erben als die Mutter, die Mutter noch einmal so viel als eine Tochter. Sein Vermögen bestand in 96800 fl.; wie viel gebührt einem jeden nach dem Testamente?

512) Ein Wirth hatte sich erboten, 25 Personen um 212 fl. 30 kr. 10 mal zu speisen. Es trennen sich nun 2 Personen von der Gesellschaft, und die übrigen legen noch auf obige Summe 22 fl. 6 kr.; wie oft dürfen selbige um dieses Geld speisen?

513) Wenn ein Wassertrog $6\frac{1}{3}$ Schuh lang, $4\frac{1}{5}$ Schuh breit und $2\frac{1}{4}$ Schuh tief ist; wie viel wiegt das darin befindliche Wasser, wenn der rhnl. Kubikschuh Wasser, $66\frac{2}{3}$ ℔ schwer ist?

514) Ein Wucherer fordert von einem dürftigen Manne, dem er 8 fl. geliehen hatte, wöchentlich 6 ℛ Zins; wie viel Zins würde dieser Mann von 100 fl. in einem Schaltjahre fordern?

515) 15 Männer verdienen in $6\frac{3}{4}$ Tagen, wenn sie täglich 12 Stunden arbeiten $33\frac{3}{4}$ fl. was können nach diesem Verhältniß 18 Männer in 16 Tagen, bei $11\frac{1}{4}$ stündiger Arbeit, verdienen?

516) Ein Goldschmied braucht 45 Mark 13 löthiges Silber. Er hat aber nur 12, 11 und 10 löthiges; wie viel fein Silber hat er beizulegiren?

517) Ein Bauer zahlt eine Schuld von 1445 fl. 15 kr. auf dreimal; das erste mal zahlt er 125 Kronenthaler, das zweite mal 295 Konventionsthaler, und das drittemal 41 Schäffel Korn; wie hoch ist das Schäffel Korn gerechnet gewesen?

518) Es findet einer Gelegenheit 720 Konventionsthaler gegen Kronenthaler oder gegen Dukaten zu 5 fl. 24 kr. zu verwechseln. Er weiß aber schon die Kronenthaler zu 2 fl. 45 kr. und die Dukaten zu $5\frac{1}{2}$ fl. anzubringen; um wieviel ist eine Kondition besser als die andere?

519) Jemand hatte von den Interessen eines Kapitals, welches 750 fl. war, und das er mit 4 Procent auf 2 Jahr ausgeliehen hatte, 5 Wochen lang 8 Arbeiter bezahlt. Nach Verlauf einiger Zeit bekam er sehr viele Kommissionen, und soh sich also genöthiget, zu diesen 8 Arbeitern noch 16 Arbeiter, und zwar 6 Wochen lang, anzustellen. Er hatte außer jenem Kapitale noch drei andere ausgeliehen, nämlich:

1200 fl.	mit $4\frac{1}{2}$ Procent	3	Jahre	lang
1350 fl.	— 4	— 4	—	—
1050 fl.	— 5	— 5	—	—

Da er eben jetzt die sämtlichen Interessen von allen diesen Kapitalien erhalten hatte, so fand er, daß die Interessen von einem dieser Kapitale gerade hinreichten, um die angestellten Arbeiter für die erwähnten 6 Wochen bezahlen zu können; welches Kapital war es, dessen Interessen gerade

hinrei-

hinreichend waren, und wie viel betrugen sämmtliche Interessen?

520) Ein Mann hatte in seinem Testamente seine 3 Enkel zu seinen Erben eingesetzt. Sein Vermögen bestand aus einer Summe baaren Geldes und einem Garten, welcher um 2100 fl. taxirt war. Dabei hatte er festgesetzt, daß A eben so viel als B und C so oft 3 fl. von dem Vermögen haben sollte, als jener der beiden erstern 2 fl. erhielte. Als der Mann starb, erhielt C den Garten und gab an B 300 fl. heraus; wie viel war das ganze Vermögen, und wie haben A und B das Geld getheilt?

521) Ein Mann, welcher sich in Geldnoth befand, wandte sich, da er keinen andern Ausweg wußte, an einen Juden und bat diesen, ihm 1225 fl. auf ein Jahr zu leihen. Der Jude zögerte lange, aber endlich entschloß er sich, ihm das Geld zu geben, wenn er ihm 8 Procent p. A. bezahlen, und statt baaren Geldes $25\frac{1}{2}$ Ellen Tuch zu $5\frac{1}{4}$ fl. und 75 Ellen Zeüg à $1\frac{1}{3}$ fl. annehmen wolle. Der Mann war zufrieden. Da ihm aber der Jude das Tuch so wie den Zeüg zu hoch angerechnet hatte, so mußte er an diesem 17 Procent und an jenem 20 Procent verlieren; wie theüer kam diesem Manne der Dienst des Wucherers zu stehen?

522) Drei Brüder ererbten die Verlassenschaft eines Anverwandten, die aus mehreren Hundert Thalern bestand. Nachdem sie dieselbe laut des Testamentes unter sich vertheilt hatten, kaufte August für die Hälfte und $1\frac{1}{7}$ Thlr. von dem auf ihn gekommenen Theil $322\frac{1}{2}$ ℔ Kaffee à 1 fl. 4 kr., die andere Hälfte, bis auf $27\frac{2}{7}$ Thaler, die

er

er auf einen Bau in seinem Hause verwendete, lieh er seinem Vetter. Fritz legte sein sämtlich geerbtes Geld mit $4\frac{3}{4}$ Procent 5 Jahre lang auf Interessen, und nahm 228 fl. an Interessen ein. Karl legte seinen Theil in eine Handlung, worin 4200 fl. lagen, und erhielt von dem in der Handlung binnen 12 Manaten gemachten Gewinn, welcher $1076\frac{1}{4}$ fl. betrug, $215\frac{1}{4}$ fl. nach Verhältniß seiner Einlage; es fragt sich, in wie viel Thlr bestund die Verlassenschaft des Anverwandten?

523) Ein Pfund Baumwachs erhält man, wenn man $\frac{1}{8}$ ℔ Wachs mit $\frac{5}{8}$ ℔ Harz zusammenschmelzt, $\frac{2}{8}$ ℔ auf Kohlen zerlassenen Terpentin darunter rührt, und dann Stangen daraus gießt; wie viel muß man von jedem nehmen, um $62\frac{1}{2}$ ℔ Baumwachs zu bereiten?

524) Jemand erbte ein Kapital. Zu diesem Kapital legte er noch ein anderes, welches er in der Lotterie gewonnen hatte und verlieh das sämmtliche Geld mit $4\frac{3}{4}$ Procent. Sein Vetter meinte, er habe wenigstens 3600 fl. geerbt. Jener sagte: Ja, wenn ich noch einmal und $\frac{1}{2}$ mal so viel + 100 fl. geerbt hätte, so würden es gerade 3600 fl. sein. Nach Verlauf eines Jahres erhielt er $83\frac{7}{12}$ Thlr. Interessen von seinem ausgeliehenen Kapital; es fragt sich, wie viel betrug das gewonnene Kapital?

525) Wie hoch kommen $1\frac{3}{4}$ Fuder Wein in rhnl. Währung, wenn 4 Bouteillen $5\frac{5}{8}$ fl. wiener Kurrent kosten und 5 fl. wiener Kurrent 6 fl. rhnl. machen, und 6 Bouteillen $4\frac{1}{2}$ Maß enthalten?

526) A lieh seinem Freunde B 1450 fl., wofür er anderwärts 5 Procent Interessen hätte bekommen können, 2 Jahre $5\frac{1}{2}$ Monat umsonst. B kam in gute Umstände und bewies sich gegen seinen Freund A dadurch dankbar, daß er ihm 696 ℔ Waare à 42 kr. überließ, da er doch anderswo für das ℔ $57\frac{1}{4}$ kr. bekommen konnte. Es fragt sich nun, wer dem andern eine größere Gefälligkeit erwiesen hat?

527) Es wird angenommen, daß 3 Weber erforderlich sind, wenn in 20 Wochen bei wöchentlich 4 tägiger und täglich 10 stündiger Arbeit 80 Stück Tuch, wovon jedes 70 Ellen lang und 1 Elle breit ist, fertig werden sollen: nun fragt sichs, wie viel Weber erforderlich sind, wenn in $18\frac{2}{3}$ Wochen, bei wöchentlich 6 tägiger und täglich 12 stündiger Arbeit 90 Stük Tuch, wovon jedes 80 Ellen lang und $\frac{7}{8}$ Ellen breit sein soll, verfertigt werden sollen?

528) Ein Wechsel von 1240 fl., ist in einigen Monaten verfallen. Er wird aber rabattirt mit 8 Procent p. A. und kontant bezahlt 1200 fl.; auf wie viel Monat ist er gestellt gewesen?

529) Ein Kaufmann kaufte für $853\frac{5}{7}$ Thlr. Farin, feinen und Mittel-Melis. So oft er 10 ℔ Mittel-Zucker kauft, kaufte er 15 ℔ fein und 25 ℔ Farin. Wenn er den Centner Mittel-Zucker für 42 fl., den Centner fein für 50 fl., und den Centner Farin à 32 fl., kaufte; wie viel kaufte er von jeder Sorte?

530) Am 5 Februar 1823 kaufte Jemand eine Parthie Waare um $3883\frac{1}{4}$ fl., mit dem Beding, daß er $483\frac{1}{4}$ fl., sogleich, 900 fl. am 9ten September, 1000 fl. am 11ten November und

1500 fl. am 14ten Dezember erlegen wollte. Da ihm aber unverhofft Geld einging, so kam er mit dem Verkaufer überein, die 4 Posten in einem Termin zu bezahlen; welcher Tag ist es, an welchem die Zahlung geschehen muß?

531) 24 Mark vergoldetes Silber wurde geschmolzen und geschieden. Wenn man nun von der Mark 11 Loth 1 Qt. 1 ℔ fein Silber, 3 ℔ Gold und 4 Loth $\frac{3}{4}$ Qt. Kupfer erhielt, so fragt sichs, wie viel der Werth betrage, da für die Mark fein Silber 23$\frac{3}{4}$ fl., für das Loth Gold 24$\frac{1}{8}$ fl., und für das Pfund Kupfer 32 kr. bezahlt wurde?

532) Jemand legt ein Kapital mit 4$\frac{3}{4}$ Procent auf Interessen auf 3$\frac{1}{2}$ Jahr an. Zu dem Kapital legt er die erhaltenen Interessen und noch 241$\frac{15}{78}$ fl., und verleihet dieses Geld auf 2$\frac{1}{2}$ Jahr mit 5 Procent. Von den davon erhaltenen Interessen kauft er sich 5$\frac{2}{3}$ Meß Holz à 7$\frac{1}{2}$ fl., 48$\frac{8}{9}$ Ellen Leinwand à 33$\frac{3}{4}$ kr., 5$\frac{1}{3}$ Ellen Tuch, die Elle für 3$\frac{3}{4}$ fl., und eine Komode um 22$\frac{1}{2}$ fl.; wie groß war das erste Kapital?

533) Drei haben zusammen gelegt 1925 fl., und damit so viel gewonnen, daß A, weil er 8 Monat gelegt, 100 fl. bekommt, B hat 10 Monat gelegt und 95 fl. bekommen, C hat ein Jahr gelegt und 198 fl. bekommen; wie viel hat jeder gelegt?

534) Zwei Handlungsdiener legen 1250 fl. zusammen und kaufen dafür eine Parthie Tabak. Diesen verkaufen sie wieder an einen Tabakfabrikanten mit 12$\frac{1}{2}$ Procent Gewinst auf 4 Monat Zeit. Nun macht aber der Tabakfabrikant nach 2 Monaten Bankerutt, und sie erhielten für ihre Forderung nur 60 Procent; wie viel verliert ein

ein jeder von ihnen bei diesem Handel von seinem beigetragenen Gelde, da A $93\frac{3}{4}$ fl., von dem Gewinne erhalten haben würde?

535) Eine Pfarrgemeine läßt in ihrer Kirche eine neüe Orgel bauen und ist einig geworden, daß jedes zum Kirchspiele gehörige Dorf nach Verhältniß seiner Größe dazu beitragen soll. Nun besteht das Kirchspiel aus 5 Dörfern und einem adelichen Gute, deren Größe sich nach folgenden Verhältnissen verhält: A zu B wie 4 zu 6, B zu C wie 6 zu 3, C zu D wie 3 zu $3\frac{1}{2}$ und D zu E wie $3\frac{1}{2}$ zu 8. Die Orgel kommt auf 2100 fl., zu stehen und der Gutsherr gibt dazu 115 fl. 30 kr.: wie viel wird ein jedes Dorf erlegen müssen?

536) Wie viel Gulden kostet eine baierische Elle, wenn 220 leipziger Ellen mit 330 Thlr. sächsisch bezahlt werden, wenn 292 pariser Linien eine nürnberger Elle, 258 pariser Linien eine leipziger Elle, 4 baierische Ellen 5 nürnberger machen, und 5 Thaler sächsisch 9 fl., rheinisch machen?

Handlungsrechnungen.

A. Frachtberechnung.

1) Ein hiesiges Handlungshaus hat in einem Monat folgende Güter verladen, nämlich:

$4\frac{7}{8}$ Ctr. nach Augsburg zu $1\frac{3}{7}$ fl.;
$6\frac{1}{4}$ — — Basel — 7 fl.;
$8\frac{4}{5}$ — — München — $2\frac{3}{7}$ fl.;
$14\frac{5}{6}$ — — Stuttgardt — $3\frac{3}{4}$ fl.;
$16\frac{1}{5}$ — — Wien — $4\frac{7}{8}$ fl.;
$19\frac{3}{8}$ — — Regensburg — $1\frac{1}{4}$ fl.;

Wie

Wie viel beträgt der Frachtlohn von sämmtlichen Gütern?

2) In einem andern hiesigen Handlungshaus wurden an Gütern im Monat Juni verladen, nämlich:

$20\frac{4}{5}$	Ctr.	nach	Salzburg	zu $2\frac{3}{4}$ fl.;
$15\frac{1}{8}$	—	—	Frankfurt a M.	— $3\frac{1}{4}$ fl.;
$3\frac{5}{8}$	—	—	Leipzig	— $2\frac{1}{2}$ Thl. Kurr.;
$5\frac{3}{5}$	—	—	Bamberg	— — 48 kr.;
$7\frac{1}{3}$	—	—	Coburg	— $1\frac{3}{4}$ fl.;

Wie viel Gulden Münz betrugen sämmtliche Frachten?

3) Ein Fuhrmann kam von Lüneburg hier an, und brachte folgende Güter mit:

5	Schiff ℔	15	Liß ℔	zu	11 Rthl.	im 24 fl. Fuß.
10	—	9	—	—	$10\frac{3}{4}$ —	
8	—	7	—	—	$10\frac{1}{2}$ —	
4	—	13	—	—	$9\frac{5}{8}$ —	

Was hat man zusammen für Frachtlohn zu bezahlen?

4) Zwei Fuhrleute von Berlin kamen hier an und luden folgende Güter ab, nämlich:

$8\frac{1}{6}$ Schiff ℔	à 12 Rthl.;	$4\frac{11}{12}$ Schiff ℔	zu $10\frac{1}{2}$ Rthl.;
$7\frac{7}{12}$ —	à $10\frac{5}{8}$ —;	$9\frac{5}{12}$ —	— $11\frac{3}{4}$ Rthl;
$4\frac{5}{6}$ —	à $11\frac{3}{4}$ —;	$7\frac{7}{12}$ —	— $10\frac{1}{8}$ Rthl.;

was macht der Frachtlohn zusammen.?

5) Von Magdeburg brachten zwei Fuhrleute nach Nürnberg:

$13\frac{1}{6}$ Ctr. à $6\frac{5}{8}$ Rthl.; $26\frac{1}{2}$ Ctr. à $7\frac{3}{4}$ Rthl.; $7\frac{3}{8}$ Ctr. à $6\frac{5}{8}$ Rthl.; 328 ℔ à $8\frac{3}{4}$ Rthl.; 419 ℔ à $9\frac{1}{2}$ Rthl.; 1257 ℔ à 9 Rthl.; wie viel beträgt der Frachtlohn.?

---

6) Es kauft Jemand 4 Säcke Wolle. Nro. 1 wiegt 617 ℔, Nro. 2. 508 ℔, Nro. 3. 309 ℔, Nro. 4. 410 ℔. Tara für die 4 Säcke 36 ℔. Wenn nun der Ctr. Netto mit 78 fl., bezahlt wird, wie viel beträgts?

7) Ein Lebküchner bekommt ein Faß Honig, welches 4 Ctr. 25 ℔ wiegt. Tara von jedem Ctr. 10 ℔, den Ctr. Netto zu 28¼ fl., was beträgts?

8) Es kaufte ein Hopfenhändler sechs Säcke Hopfen, der 1te wog 75 ℔, der 2te 90 ℔, der 3te 84 ℔, der 4te 70 ℔, der 5te 60 ℔, der 6te 66 ℔; den Ctr. zahlte er für 64 fl., und vom Ctr. werden 2 ℔ Tara abgerechnet, was hat der Hopfenhändler zu zahlen?

9) Vier Fässer mit Wachs wiegen Brutto 7 Ctr. 40, ℔ 5 Ctr. 15 ℔, 9 Ctr. und 8 Ctr. 25 ℔. Tara für die Fässer 84 ℔, 65 ℔, 90 ℔ und 86 ℔, den Ctr. zu 64⅔ fl., was machts?

10) Ein Kaufmann erhielt 5 Kisten Waare, welche Sporko gewogen: Nro. 1. 736 ℔, Nro. 2. 690½ ℔, Nro 3. 576¾ ℔, Nro. 4. 682½ ℔, Nro. 5. 721 ℔. Tara von Nro. 1. 30 ℔, Nro. 2. 26½ ℔, Nro 3. 24 ℔, Nro. 4. 25¾ ℔, Nro. 5. 28 ℔. Was hat er dafür zu zahlen, wenn der Ctr. Netto mit 57½ fl. bezahlt wird?

11) Ein Faß Kaffee hat gewogen Brutto 872 ℔, Tara 82 ℔ das Pfund Netto zu 1 fl. 12 kr. was machts?

12 Wie viel betragen 548 ℔ Waare, von denen nach Abzug 4½ Procent Tara, der Ctr. Netto mit 25⅝ fl. bezahlt wird?

13) Wie hoch kommen 825 ℔ Brutto zu stehen, wenn nach Abzug 8⅔ Procent Tara und ½ Procent Gutgewicht, der Ctr. mit 52½ fl., bezahlt wird?

14) 15 Fässer wiegen Brutto 2000 ℔; Tara 12 Procent und 1½ Procent Gutgewicht, der Centner Netto zu 9 fl.; wie viel beträgts?

15) Fünf Fässer wiegen 1245 ℔ Brutto, man rechnet 12 Procent Tara u. 2 Procent Gutgewicht. Wenn nun 100 ℔ Netto 55 fl. kosten, was hat man für die Waare zu zahlen?

16) Ein Kaufmann in Nürnberg erhält 5 Fässer mit Waaren, sie wiegen zusammen 628 ℔. Der Ctr. kostet ihm 36 fl., er darf 10 Procent Tara und 1 Procent für Gutgewicht abziehen; was hat er dafür zu zahlen?

17) Jemand erhält ein Faß Waare, welches 475 ℔ wiegt, Tara 25 ℔; es befinden sich aber unter der Waare 80 ℔ Fusti, das Pfund Fusti für 11 kr., ein Pfund von der guten Waare zu 24 kr. was machts?

18) In 1480 ℔ Sporko, von denen 8 Procent Tara gestattet wird, befindet sich 980 ℔ Fusti. Das Pfund Netto der reinen Waare wird mit 45½ kr., das Pfund Fusti aber mit 30½ kr. bezahlt; wie viel beträgts zusammen?

19) Bei einem Forstamte sind 2345 Stück Wildhäute zum Verkauf ausgesetzt. Es sind aber 247 Stück kleine und schadhafte darunter; daher werden solche besonders verkauft, das Stück zu 48 kr., von den guten aber kostet das Paar 2 fl. 45 kr.; wie viel macht der ganze Werth?

20) Einige Fässer Öl wogen Sporko 23 Ctr. 60 ℔. Tara auf jeden Ctr. 8 ℔, der Ctr. Netto

so kostete 26 fl. 24 kr.; wie viel machte der Betrag?

21) Für 3 Fässer Waare, von welchen ein jedes 369$\frac{1}{2}$ ℔ Brutto wog, wurden 73 fl. 54 kr. bezahlt. Der Centner Netto kam auf 7$\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Tara wurde auf den Ctr. gegeben?

22) Ein Kaufmann zahlte für einige Fäßlein Harz, welche 15$\frac{1}{8}$ ℔ Brutto gewogen, 191 fl. 40 kr. Nach Abzug der Tara kommt ihn das Pfund Netto auf 8 kr.; wie viel Pfund Tara sind in den Ctr. gerechnet gewesen?

23) Ein Kaufmann erhält 826 ℔ Waare, wovon ihm nach Abzug 10 Procent Tara, der Ctr. Netto zu 25 fl., mit 5 Procent Rabatt gerechnet wird. Wenn nun noch 3$\frac{1}{2}$ fl. Fracht per Ctr. zu zahlen ist; so fragt sichs, wie hoch ihm diese Waare zustehen komme?

24) Ein Kaufmann erhielt 50 Rollen Tabak. Als er sie wog fand es sich, daß sie 1250 ℔ Sporko wogen. Wenn nun das Tara für eine Rolle 7$\frac{1}{2}$ ℔ macht und das Pfund Netto 42 kr. kostet, was machts?

C. Stich- und Tauschrechnung.

25) Der Kaufmann A hat eine Partie Zucker, wovon er den Ctr. gegen baare Zahlung für 60 fl. verkauft. Soll er aber vom Kaufmann B Kaffee an Bezahlung nehmen, so rechnet er den Ctr. Zucker zu 65 fl. Wenn nun der Kaufmann B seinen Kaffee gegen baare Bezahlung für 96 fl. den Ctr. verkauft, so fragt sichs: wie hoch soll er solchen im Stich gegen den Zucker anschlagen, damit der Waarentausch gleich sei?

26)

26) A hat 14 Ctr. Waare, wovon er den Ctr. gegen baar zu 28 fl., im Stich gegen andere Waare aber zu 30 fl., anschlägt. Wenn nun B mit ihm gegen Waare sticht, wovon der Ctr. baar zu 49 fl., angeschlagen wird, so fragt sichs: wie viele Ctr. von letzterer sind für die 14 Ctr. zu geben, daß der Stich gleich sei?

27) A hat Waare, von welcher er 10 Procent Tara gibt, sodann den Ctr. Netto zu $45\frac{1}{2}$ fl.; verkauft; B aber hat Waare, wovon er nach Abzug 16 Procent Tara den Ctr. zu 13 fl., verkauft. Wenn nun beide Theile einig sind, in diesen Preisen ihre Waaren zu tauschen, so fragt sichs: wie viel Ctr. Sporko von der Waare B für 20 Ctr. Sporko der Waare A zu geben sind?

28) Einem Bäcker ist man 276 Laib Brod à 12 kr. schuldig. Dafür gibt man 36 Metzen Haber, à 1 fl. 24 kr. Welcher ist dem andern noch Geld heraus zu geben schuldig, und wie viel?

29) A hat $37\frac{1}{2}$ Mk. Silber, das Loth für 1 fl.; B hingegen hat Leinwand und Taffent. Wenn nun A von B $\frac{1}{3}$ feines Silbers an baarem Gelde, $\frac{1}{3}$ an Leinwand und $\frac{1}{3}$ an Taffent bezahlt wissen will, B aber die Elle Leinwand für $22\frac{1}{2}$ kr. und die Elle Taffent für $1\frac{1}{4}$ fl., gibt; wie viel von jeder Gattung wird A für sein Silber von B erhalten?

30) Ein Stück Tuch um 15 fl. baar, im Tausch aber um 19 fl. über 6 Monate zu bezahlen. Wie muß man den Eimer Wein zu 36 fl., baar auf 10 Monate im Tausche dagegen anschlagen?

31) Ein Gastwirth läßt bei einem Zinngießer verschiedene Haushaltungsstücke machen, welche zusam-

sammen 59 ℔ 3½ Vier. wiegen. Jener gibt aber diesem 37 ℔ 1⅓ Vier. altes Zinn daran. Wenn nun bei jedem alten Pfund gegen ein neues 17½ kr. aufgegeben werden müssen, und 1 ℔ neues 42 kr. gilt; wie viel wird der Gastgeber noch nachzutragen haben?

32) A gibt den Metzen für 3⅓ fl. baar, im Tausch aber für 4⅔ fl. auf 6 Monate; B gibt den Ctr. Flachs baar für 6 fl., im Tausch aber für 8 fl.; wie viel Zeit ist B gegeben worden?

33) A sagt zu B: Wenn du mir zufolge unsers letzten Stichhandels, da du mir 84 Metzen Weizen und 40 Metzen Korn für 7½ Stärtin Wein gegeben hast, jetzt 14 Metzen Weizen und 80 Metzen Korn geben willst; so kannst du auch noch meine übrigen 4 Stärtin Wein von der nämlichen Sorte haben. B antwortete: der Weizen ist seither im Preise gestiegen; ich kann ihn nicht mehr um 2½ fl. im Stiche setzen. Wie theuer ist der Wein und das Korn?

D. Gewinn- und Verlustrechnung.

34) Wenn mich der Ctr. einer Waare 3 fl. 12 kr. zu stehen kommt; wie theuer ist solcher zu verkaufen, um 15 Procent daran zu gewinnen?

35) Man kauft den Ctr. Waare auf Ort und Stelle für 150 fl., worauf noch 10 Procent für Fracht und Unkosten zu berechnen sind. Wenn man nun 20 Procent daran gewinnen will; wie theuer muß der Ctr. verkauft werden?

36) Wenn jemand den Ctr. um 123 fl. 20 kr. einkauft, und 10 fl. daran gewinnen will; wie muß er das Loth verkaufen?

37) Ein Kaufmann verkauft das Pfund Zucker für 28 kr. und gewinnt am Ctr. 12 fl.; wie theuer hat er denselben eingekauft?

38) Einer kauft $13\frac{1}{2}$ Ctr. Waaren, den Ctr. zu $19\frac{2}{3}$ Rthl. und bezahlt vom Centner 2 fl. 26 kr. Fracht, und verkauft das Pfund um 22 kr.; was hat er an der Waare gewonnen?

39) Ein Weinhändler kauft den Eimer Wein um 40 fl., und verliert beim Verkaufe $6\frac{1}{4}$ Procent; wie theuer hat er den Eimer verkauft?

40) Ein Kaufmann kaufte den Ctr. Waare für $62\frac{1}{2}$ fl. Nach einigen Tagen fiel dieselbe im Preis, und er mußte das Pfund davon um 36 kr. verkaufen; wie viel Procent hat er verloren?

41) Einer hat das Pfund Farin, wovon ihm der Ctr. auf $18\frac{3}{4}$ Rthl. zu stehen kam, um 22 kr. ausgewogen, und daran 153 fl. 45 kr. gewonnen; wie viel Ctr. haben ihm diesen Gewinn verschafft, und was gewann er an 100 fl.?

42) Einer kauft $23\frac{3}{4}$ Ctr. Käse, den Ctr. zu $17\frac{2}{7}$ fl., und muß dafür 63 fl. 43 kr. Fracht zahlen. Nach einiger Zeit verkauft er $4\frac{1}{7}$ Ctr. dem Pfund nach zu 14 kr. Nachher schlägt der Käs ab, und er konnte das Pfund nicht anders als um 12 kr. verkaufen; wie viel hat er daran verloren, da sich 123 ℔ Abgang finden?

43) Wenn der Ctr. einer Waare für 13 fl. 20 kr. mit dem Beding eingekauft wird, die Bezahlung in Dukaten zu machen; um aber Dukaten zu erhalten, muß man $4\frac{1}{2}$ Procent Agio bezahlen; Fracht, Mauth und sonstige Kosten betragen ebenfalls 15 Procent; wenn nun überdieß $12\frac{1}{2}$ Procent gewonnen werden sollen; wie theuer muß der Ctr. verkauft werden?

44)

44) Mit dem Verkaufe des Eimer Weins um $37\frac{2}{3}$ fl. bringt einer $5\frac{1}{2}$ Monat zu, und verliert nach genauer Rechnung 19 mit 100 dem Jahre nach; wie hat er selbst den Eimer eingekauft?

45) Wenn einer den Ctr. mit $45\frac{1}{7}$ fl. bezahlt, und binnen 6 Monaten dem Pfund nach zu $29\frac{1}{3}$ kr. wieder verkauft; was gewinnt er jährlich an 100 fl.?

46) Drei Häuser, deren jenes des A um 7600 fl., des B um 8900 fl. und des C um 4500 fl. in der Brandassekuration geschätzt sind, werden ein Raub der Flammen. Nun fließen zu ihrer Wiederherstellung in der allgemeinen Brandkasse 21000 fl. zusammen; allein nachstehende Posten gehen wieder davon ab: $\frac{1}{9}$ die Baudeputation, $\frac{1}{75}$ Kasier Zahlgeld und der Bote von jedem 100 fl. 6 kr.; wie viel wird nun jedem von dieser Beisteuer noch zufallen? Wie groß wird sein besonderer Verlust überhaupt, dem Hundert und dem Gulden nach sein?

47) Jemand will alte halbe Gulden verwechseln. Ein Jude will aufs Stück 1 kr. Aufwechsel geben, ein anderer $3\frac{1}{2}$ Procent. Bei welchem wird man mehr Vortheil haben?

Vermischte Aufgaben.

48) Ein Faß Kaffee wiegt Sporco $8\frac{3}{4}$ Centner $\div$ 3 ℔, Tara $41\frac{5}{7}$ ℔, den Ctr. Netto für 106 fl.; was beträgts?

49) Drei Lägel mit Baumöl wägen Sporco 5 Centner + $3\frac{1}{2}$ ℔, $5\frac{1}{4}$ Centner + 6 ℔, $5\frac{1}{2}$ Ctr. + 7 ℔, Tara auf den Centner 12 ℔, den Ctr. Netto $48\frac{1}{2}$ fl.; was machts?

50) Zwei grosse Säcke mit Hopfen haben gewogen $5\frac{3}{4}$ Centner + 5 ℔ und $6\frac{1}{4}$ Centner ÷ 3 ℔, Tara von jedem Centner $9\frac{1}{2}$ ℔, den Centner Nett⌣ $15\frac{3}{4}$ fl.; was zahlt man?

51) Drei Säcke mit Pfeffer wiegen $499\frac{3}{4}$ ℔ Sporco, der Centner kostet $62\frac{3}{4}$ fl. Man rechnet Tara für jeden Sack $8\frac{3}{4}$ ℔, und gut Gewicht $1\frac{1}{8}$ p. C.; was hat man zu bezahlen?

52) Vier Säcke Mandeln wiegen $817\frac{1}{2}$ ℔, Tara für jeden Sack 3 ℔, die zerstochenen betragen 120 ℔. Das Pfund Netto à $27\frac{1}{2}$ kr., das Pfd. Fusti à 19 kr.; wie viel beträgt die Bezahlung?

53) Zwei Fässer mit Ingber barbados wiegen Sporco $6\frac{1}{4}$ Centner ÷ $1\frac{1}{2}$ ℔, $7\frac{1}{2}$ Ctr. + 4 ℔, Tara $48\frac{1}{2}$ ℔ und 56 ℔, den Centner netto $58\frac{1}{4}$ fl; was beträgts?

54) Eine große Lägel mit Baumöl wiegt $9\frac{1}{2}$ Ctr. + 14 ℔ Sporco, Tara auf den Centner $12\frac{1}{2}$ ℔, den Centner Netto à $42\frac{1}{2}$ fl.; was machts?

55) Ein Fuhrmann hat geladen $8\frac{3}{4}$ Ctr., $7\frac{5}{8}$ Ctr., $5\frac{3}{5}$ Ctr. und $9\frac{1}{2}$ Centner Gut, und bekommt vom Centner $5\frac{7}{8}$ fl. Fracht; wie viel empfängt er?

56) Ein Faß Sennesblätter wiegt Sporco 596 ℔, Tara 56 ℔, darunter befindet sich Fusti 108 ℔, das Pfund Fusti für $30\frac{1}{2}$ kr., ein Pfund von der feinen Waare $59\frac{1}{2}$ kr.; wie viel beträgts zusammen?

57) Ein Kistlein Kandis wiegt Sporco 31 ℔ $2\frac{1}{2}$ Vierling, Tara $7\frac{3}{4}$ ℔, à $65\frac{1}{4}$ fl.; was machts?

58) Zwei Fässer gelbes Wachs wiegen Brutto $10\frac{3}{4}$ Centner ÷ 4 ℔, $3\frac{3}{4}$ Ctr. + 6 ℔, Tara $80\frac{1}{2}$ ℔

und

und 30 ℔, ab für Gutgewicht $6\frac{1}{2}$ Pfd. à $103\frac{1}{2}$ fl.; wie viel beträgt die Bezahlung?

59) Zehn Fäßlein Rosinen wiegen Brutto 1880 Pfd.; wie viel beträgt das Netto-Gewicht, wenn zwei Procent Gutgewicht und 10 % Tara abgezogen werden?

60) A ist B zu bezahlen schuldig 1309 fl. 57 kr. in 13 Monaten mit 6 % des Jahrs Rabatt; was beträgt die kontante Zahlung?

61) Einer hat ein Kapital auf 14 Monat à $4\frac{1}{2}$ Procent des Jahrs aufgenommen, und nach verflossener Zeit mit den Interessen dafür bezahlt $1420\frac{7}{8}$ fl.; wie groß ist das Kapital gewesen?

62) Für 1350 fl. Kapital hat man in 14 Monaten $1420\frac{7}{8}$ fl. mit Interessen bezahlt; wie viel Procent Zinsen sind jährlich gerechnet worden?

63) Ein Händler kauft ein Stück Hosenzeug, welches $29\frac{1}{2}$ Ellen halten soll, um $33\frac{3}{4}$ fl.; da es aber nachgemessen wurde, haben $3\frac{3}{4}$ Ellen gefehlt; was hat er demnach zu bezahlen?

64) Drei Kisten Indigo wiegen Brutto 2 Ctr. + $8\frac{1}{2}$ Pfd., $2\frac{1}{8}$ Ctr. ÷ 1 Pfd., $2\frac{1}{4}$ Ctr. ÷ $3\frac{1}{2}$ ℔, Tara für die Fässer $32\frac{1}{2}$, 33 und 34 ℔, à $82\frac{1}{2}$ Groschen; wie viel beträgts?

65) Einer hat 3 Stück Chalons, zu 29 Ellen das Stück, will solches dem Stück nach à $18\frac{1}{2}$ fl. oder der Elle nach $9\frac{1}{2}$ Batzen verkaufen; wie ist es dem Käufer am vortheilhaftesten?

66) Eine Lägel mit Baumöl wiegt Brutto $10\frac{1}{4}$ Centner ÷ 1 ℔, Tara $12\frac{1}{2}$ ℔ von jedem Ctr., den Ctr. Netto à $42\frac{1}{2}$ fl.; was machts?

67) Vier Säcke mit Safflor alexandr. wiegen Brutto 5 Ctr. ÷ 3 ℔, $4\frac{1}{2}$ Ctr. + $5\frac{1}{2}$ ℔, 3 Ctr. + $11\frac{1}{2}$ ℔, $4\frac{1}{4}$ Ctr. ÷ 1 ℔; Tara $3\frac{1}{2}$ Procent, à 80 fl. den Ctr.; wie viel beträgts?

68) Vier Schachteln Siegellack wiegen $13\frac{1}{2}$ ℔ + 7 Loth, $13\frac{3}{4}$ ℔ + 2 Loth, 14 ℔ ÷ 1 Loth und 14 ℔ ÷ 3 Loth Tara $\frac{1}{2}$ ℔ + 2 Loth, $\frac{1}{2}$ ℔ + 4 Loth, $\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 1 Loth und $\frac{1}{2}$ ℔ + 3 Loth, das Pfund Netto à $28\frac{1}{2}$ Batzen; was beträgts?

69) A verkauft an B 72 Ctr. Tabak à $54\frac{1}{2}$ fl. und nimmt daran 39 Ctr. Reis à $19\frac{1}{4}$ fl., $11\frac{1}{2}$ Ctr. Pfeffer à $57\frac{1}{2}$ fl., und $14\frac{1}{2}$ Ctr. Ingber à $47\frac{3}{4}$ fl.; für den Rest will er Indigo à 108 Gr. annehmen. Wie viel Pfund wird er bekommen?

70) Nach Bamberg wurde in einem Paquet übersendet:
1 Mark 5 Loth schwarze Seide à $7\frac{5}{8}$ fl.
$\frac{3}{4}$ Mark + $2\frac{1}{2}$ Loth Carmin à $13\frac{1}{2}$ fl.
$1\frac{1}{2}$ Mark ÷ 2 Loth Carmin à $26\frac{3}{4}$ fl.
17 Ellen Leinwand à $22\frac{1}{2}$ kr.
$13\frac{1}{2}$ Ellen Taffetband à $17\frac{1}{2}$ kr.
$23\frac{1}{2}$ Ellen desgl., $2\frac{1}{4}$ Thlr. pr. 19 Ellen.

71) Nach Ansbach gesendet:
$2\frac{3}{4}$ Ctr. + 3 ℔ Kupfer à $57\frac{1}{2}$ fl.
4 Ctr. + 19 ℔ engl. Zinn à $45\frac{3}{4}$ Thlr.
$3\frac{3}{4}$ Ctr. ÷ 4 ℔ Blei in Zungen à $11\frac{3}{4}$ Thlr.
für Faß 2 fl. 48 kr.
für Mauth, Waggeld ꝛc. — fl. 38 kr.

72) Ein Konto von 324 fl. 20 kr. wird bezahlt mit Dukaten zu 5 fl. 16 kr.; wie viel Stücke braucht man?

73) Ein Faß mit franz. Honig wiegt Sporco 696 ℔, Tara 69 ℔, Netto 627 ℔ à $20\frac{1}{3}$ Thlr.
Ein Faß Syrupp wiegt Sporco 502 ℔, Tara 50 ℔ à $15\frac{1}{3}$ Thaler.

257 ℔	Puglés:	Mandeln	à $51\frac{1}{2}$ fl.
337 ℔	Provenc	—	à $48\frac{1}{4}$ fl.
	für Faß		2 fl.
	für Esseto Mauth		18 fl.

74) Wie viel Stück Konventionsthaler à fl. $2\frac{2}{5}$ braucht man zur Zahlung bei vorhergehendem Konto?

75) Ein Jude verwechselt an einen Wirth 23 Kronenthaler à 2 fl. 42 kr. und 11 Dukaten zu 5 fl. 30 kr. gegen Konventions fl. zu 72 kr.; wie viel Stück wird er deren bekommen?

76) Ein Stück blaues Tuch wurde gekauft um 14 Karolin zu $11\frac{1}{5}$ und hält $39\frac{2}{3}$ Ellen, die Unkosten darauf betragen 5 fl. 23 kr.; wie hoch muß die Elle verkauft werden, daß man am ganzen Stück 18 fl. gewinne?

77) 15 Ellen + $\frac{1}{2}$ Drittel schwarzes Tuch zu Rock und Mantel, die Elle zu 4 fl. + $\frac{1}{2}$ Orts-Gulden; wie viel Kronenthaler à 2 fl. 42 kr. brauche ich zur Bezahlung, wenn noch $\frac{1}{4}$ nachgeholet werden?

78) 4 Säcke Gallus Aleppo wiegen Brutto 1180 ℔, Tara für jeden Sack $9\frac{1}{4}$ ℔, und für gut Gewicht $\frac{7}{8}$ % der Centner, Netto à $86\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Gulden schlechte Dreibätzner mit 7 % Verlust, braucht man zur Zahlung?

79) 5 Fäßlein mit Rosinen wiegen 2 Ctr. + 30 ℔, $2\frac{1}{4}$ Ctr. + 7 ℔, $2\frac{1}{4}$ Ctr. ÷ 6 ℔, 2 Ctr. + 31 ℔

und

und 2 Ctr. + 13 ℔, Tara im Centner $12\frac{1}{2}$ Proc. und $1\frac{1}{4}$ Proc. für gut Gewicht, den Ctr. Netto à $29\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Stück Louisd'or à 9 fl. 4 kr. braucht man zur Bezahlung dieser Rechnung?

80) 2 Fässer Melis wiegen Brutto 12 Ctr. + 16 ℔ Tara auf den Ctr. 9 ℔, den Ctr. Netto à $40\frac{1}{2}$ fl. Kurrent; was beträgt die Bezahlung in Kronenthaler à 2 fl. 16 kr. und wie muß das Pfd. wieder verkauft werden, da man 24 % Münz Agio zu berechnen hat, und $7\frac{1}{2}$ % gewinnen will?

81) Ein Spezereihändler versendet folgendes:

3 ℔ 17 Loth	langen Zimmet	à fl. $6\frac{3}{4}$ ℔
4 ℔ 13 —	kurzen —	à fl. $5\frac{1}{2}$ ℔
5 ℔ 26 —	Cardamom Malabar	à fl. $2\frac{4}{5}$ ℔
6 ℔ 21 —	Cardamom Ceylon	à fl. $3\frac{1}{4}$ ℔
$4\frac{1}{3}$ ℔ 3 —	Gewürz-Nelken	à fl. $3\frac{1}{8}$ ℔
$5\frac{3}{4}$ ℔ + 1 Loth	Muskatnüsse	à fl. $3\frac{1}{4}$ ℔
$3\frac{1}{4}$ ℔ ÷ 1 Lth.	feine Macis	à fl. $5\frac{3}{4}$ ℔
3 ℔ ÷ 2 Lth.	Gatinois Safran	à fl. $23\frac{1}{2}$ ℔
2 ℔ 23 Lth.	Zinnober gemahlen	à fl. $2\frac{1}{2}$ ℔
3 ℔ 11 Lth.	Grünspan distill.	à fl. $2\frac{1}{4}$ ℔
2 ℔ 25 Lth.	Cochenille	à fl. $18\frac{2}{3}$ ℔
3 ℔ 15 Lth.	Indigo gefeuert	à fl. $7\frac{1}{2}$ ℔
$1\frac{1}{2}$ ℔ 3 Lth.	Badian	à Grosch. 23 ℔
4 ℔ 18 Lth.	Kaiserthee	à fl. $4\frac{1}{8}$ ℔
3 ℔ 2 Lth.	Cubeben	à fl. $2\frac{1}{3}$ ℔
4 Loth	Moschus die Unze	à fl. 18
4 Drachme	Zimmetöl die Unze	à fl. 20

82) Ein Krämer kauft 5 Dutzend 11 Paar gewebte Herrenstrümpfe à $52\frac{1}{2}$ fl. gute Münz, was beträgt die Bezahlung? Weil er aber die gute Münz mit $3\frac{1}{2}$ % gegen schlecht Geld einwechseln muß und noch 12 % dabei verdienen will, so ist

die

die Frage: wie theüer er ein Paar wieder verkaufen soll?

83) A gab B $51\frac{1}{2}$ ℔ Indigo à 100 Gr. und begehrt $\frac{1}{3}$ baar Geld in Kronenthaler à $2\frac{7}{10}$ fl. und für die $\frac{2}{3}$ will er Melis zu $55\frac{1}{2}$ fl. annehmen; wie viel wird er Kronenthaler und Zucker bekommen und wie muß B das Pfund Melis wieder verkaufen, daß 12 % Gewinn heraus kommt?

84) Ein Leinwandhändler hat 1000 fl. an schlechten Münzsorten, die gegen gangbare gute Münze 35 % verlieren; diese gibt er einem Juden, und nimmt daran 4 Stück Leinwand, halten: $27\frac{3}{4}$ Ellen, 30 Ellen ÷ $\frac{1}{8}$, $28\frac{1}{2}$ Ellen und 32 Ellen ÷ $\frac{1}{2}$, Drittel à 36 kr. und 5 Stück schönen detti halten 24 Ellen ÷ $\frac{3}{4}$, 24 Ellen + $\frac{1}{2}$ Drittel, 23 Ellen + $2\frac{1}{2}$ Viertel, 30 Ellen + $\frac{1}{8}$, 30 Ellen ÷ $\frac{1}{2}$ Viertel à $10\frac{1}{2}$ Batzen; ferner 4 Stück feine Leinwand halten: 19 Ellen + $1\frac{1}{2}$ Viertel, 22 Ellen ÷ $\frac{1}{2}$ Drittel, 20 Ellen + $\frac{1}{8}$, 19 Ellen ÷ $\frac{1}{2}$ Viertel à $1\frac{1}{7}$ fl.; wie viel wird er von obigen 1000 fl. noch heraus bekommen?

85) Obiger Leinwandhändler findet zu dieser Leinwand sogleich wieder Liebhaber, und verkauft die Elle von der ersten Sorte für $10\frac{1}{2}$ Batzen, von der andern für 12 Batzen und von der dritten Sorte für 21 Batzen. Wenn er nun diesen Gewinn wieder in seinen Verlust des schlechten Geldes rechnet, so fragt sichs: wie viel Procent er an diesem verloren habe?

86) Ein Weinwirth hat $367\frac{1}{2}$ fl. in Louisd'or zu 5 Thaler für empfangenen Wein zu bezahlen, wie viel beträgts in Münz, da man die Louisd'or für 8 fl. 56 kr. einwechseln muß? wie viel thun

diesem

diesem Vergleiche nach 100 fl. Louisd'or Geld in Münze?

87) A gab dem B 19 ℔ + 2½ Viertel Safran à 17⅐ fl. und will dafür Thee à 65 Schilling; wie viel wird er bekommen?

88) Ein Nürnberger kauft in der leipziger Messe 14½ Ellen Sommerzeug à 12 g. Grl.; wie kommt die Elle zu Nürnberg, wenn der Kurrent-Agio 20 %, und in Nürnberg es nur 12⅓ Ellen gewesen sind?

89) Wenn der vollwichtige Laubthaler in Kurr. 2 fl. 16 kr. und in Münz 2 fl. 50 kr. kostet; wie viel thut es Procent?

90) Wenn Jemand an einem andern Ort Groschen um 11 ℌ eingenommen, und bei sich um 3 kr. wieder anbringen kann, wie viel ist es Procent Gewinn; und so einer um 1738 fl. verwechselt, was hat er daran gewonnen?

91) A hat eine Sorte gesetzte 15 kr. Stücke, B Karolinen, welche in guter Münz um 11⅓ fl. genommen werden, gegen diese 15 kr. Stücke aber 12 fl. 14¼ kr. werth sind; wie viel verlieren die 15 kr. Stücke Procent?

92) Ein Papierhändler verschickt:

13	Ries	+	7	Buch	Bischoffpapier	à fl. 3½
10	—	+	11	—	Laurenzpapier	à fl. 4½
11	—	÷	2	—	Fichtenpapier	à fl. 4¾
8	—	+	4	—	Schwanenpapier	à fl. 2¾
16	—	+	9	—	Packpapier	à fl. 2⅛

93) Zwei Fässer Kaffee von Amsterdam kommend wiegen hier Netto 15¼ Ctr. + 3 ℔; kommen mit allen in Amsterdam dabei gehabten Unkosten hier zu stehen auf 688 fl. Kurr., wie viel Karld'or zu 9 fl. 4 kr. braucht man zur Wechselzahlung;

lung; wie muß das Pfund allhier wieder verkauft werden, da der Kurrent-Agio 20 $\frac{0}{0}$, der Verlust auf schlecht Geld 8 $\frac{0}{0}$, Spesen in Cölln $27\frac{1}{2}$ fl., in Frankfurt $29\frac{1}{2}$ fl., Fracht anhero 42 fl., Mauth von $14\frac{3}{4}$ Ctr. à 6 fl. = 88 fl. 30 kr., Briefporto 2 fl. 36 kr. beträgt, wenn noch 8 $\frac{0}{0}$ gewonnen werden sollen?

94) N kauft ein Faß mit Melis, welches Netto 9 Ctr. $37\frac{1}{2}$ ℔ enthält, den Ctr. à 45 fl. auf 7 Monat Zeit mit 6 $\frac{0}{0}$ Rabatt. Wenn die Bezahlung aber sogleich geschieht, was beträgt der Disconto und wie viel Stück Kronenthaler à 2 fl. 42 kr. braucht man zur Zahlung?

95) Nach dem Verruf einer gewissen Geldsorte hatte ein Kaufmann 756 fl. liegen, welche er folgends los wurde. Ein Jude nahm es an mit $8\frac{1}{2}$ $\frac{0}{0}$ Verlust gegen Kronenthaler à 2 fl. 48 kr., dabei aber mußte der Bürger ein Stück blaues Tuch von $16\frac{5}{8}$ Ellen, à 3 fl. $10\frac{1}{2}$ Batzen, $8\frac{3}{4}$ Ellen schwarzen Zeug à $28\frac{1}{2}$ Batzen annehmen; wie viel Stück Kronenthaler wird er zu empfangen haben?

96) Da eine gewisse Sorte 15 Kreuzerstücke auf $12\frac{1}{2}$ kr. gesetzt wurden, so gab A das Pfund Waare à $3\frac{1}{2}$ fl., B aber nahm es für voll, und gab das Pfund à $4\frac{1}{8}$ fl.; bei wem ist es am vortheilhaftesten zu kaufen?

97) Wenn die Karolin 9 fl. 10 kr. Kurr. kostet und in Münz um 11 fl. gangbar ist; wie viel ist es Procent?

98) Wie hoch kann eine Dukate in Kurrent genommen werden, welche in Münz $5\frac{1}{2}$ fl. kostet, und der Agio 25 $\frac{0}{0}$ ist?

99) Wenn der Kronenthaler in Kurrent 2 fl. 15 kr. kostet, und bei Wechselzahlungen um 2 fl. 42 kr. angenommen wird, mit 20 ⁰⁄₀ Münz-Agio; wie ist es mir am vortheilhaftesten, in Kurrent od. Münz zu zahlen?

100) Man nehme zu dem Ende 1243 fl. Kurrent, mache es zu Kronenthalern, so wohl in Kurr. als in Münz und suche den Unterschied.

101) 345 fl. 30 kr. allerlei gute Münzsorten werden verwechselt gegen Kronenthaler zu 2 fl. 43 kr., welche man à 2 fl. 46 kr. wieder anbringen kann; was beträgt der sämmtliche Agio, und wie viel ist es Procent?

102) Wenn die Elle holl. Tuch gegen gute Münz um 6½ fl. gegeben wird, wie hoch muß sie gegen 15 kr. Stücke, welche 8 ⁰⁄₀ verlieren, verkauft werden?

103) Wenn gewisse Guldenstücke 55½ kr. kosten, so kommt der Kronenthaler um 2 fl. 42 kr. Was wäre der Kronenthaler werth, wenn diese Guldenstücke wieder auf 60 kr. hinaufstiegen?

104) In A kosten gewisse Guldenstücke 56 kr. und die Laubthaler 2¾ fl., in B aber kosten diese Guldenstücke 60 kr. und die Laubthaler 2 fl. 54 kr. Wenn nun ein Wechsler in A Gelegenheit hat, 3450 fl. solcher Guldenstücke mit 1½ ⁰⁄₀ Verlust gegen Laubthaler in B zu verwechseln, so fragt sich, was er in A daran gewonnen?

105) Ein Kapital von 1800 fl. zu 6 ⁰⁄₀ ausgeliehen, bringt in einem Jahre eben so viel Interessen, als ein anderes Kapital zu 4½ ⁰⁄₀. Wie groß ist das letztere?

106) Ein Kapital von 6513 fl. zu 5 ⁰⁄₀ ausgeliehen bringt eben so viel Interessen, als 5010 fl. in der-

derselben Zeit ausgeliehen. Wie hoch ist der Zinsfuß von letzerem Kapitale?

107) Wenn 380 Stück Kronenthaler $564\frac{1}{3}$ Rthl. Konvent. Kurr. betragen haben, wie ist der Kurs gestanden?

108) Wenn 3000 fl. in $3\frac{3}{4}$ Jahren 630 fl. Zinsen geben, wie lange müssen 4000 fl. ausstehen, um bei einem gleichen Zinsfuße 1200 fl. Zinsen zu bringen?

109) Einer verkauft 30 Centner Hopfen, welcher im Preis gefallen ist, für 900 fl. und verliert daran 10 Procent; wie theuer hat er ihn gekauft?

110) Wie viel fränkische Gulden machen 200 sächsische Thaler? Wenn ich aber den Werth von 750 fränkischen Gulden in sächsischen Thalern angeben soll; wie viel Stück sind dazu erforderlich?

111) Der Zusatz zu einer Mark fein Silber beträgt 3 Loth $3\frac{1}{4}$ Quint; wie viel ist zu einem Quantum von 90 Mark nöthig?

112) Wenn das Postgeld für hundert Gulden von hier nach einem entfernten Orte 48 kr. macht, und ich 1750 fl. frei zur Stelle zu liefern habe; wie viel muß ich zulegen, wenn ich dasselbe von hier aus nicht frankiren kann?

113) Ein Garten wirft im Durchschnitt von 10 Jahren jährlich 250 fl. reinen Nutzen ab; was ist derselbe werth, jährlich 3 fl. Zinsen für Hundert gerechnet?

114) Ein nürnberger Kaufmann erhielt aus Tyrol 20 Kisten Citronen, die laut eingesandter Rechnung 515 fl. 12 kr. Kurr. im Ankauf kosteten; die bedungene Fracht von Botzen nach Nürnberg war 6 fl. per Centner, und die sämmtlichen Kisten

wogen

wogen 30 Centner zur Fuhre. Wenn im Durchschnitt in einer Kiste 650 Stück verkaufbare Citronen sich vorgefunden haben, das Aufgeld von Kurrent auf Münz 20 Procent ist, und der Kaufmann für Nebenunkosten und Gewinn 20 fl., vom Hundert Gulden Auslage, rechnet; wie kann das Stück verkauft werden?

115) Ein Triester gibt Einkaufsrechnung über 30 Ballen fein geschlagene kirkagaz Baumwolle à $42\frac{1}{2}$ fl. augsburger Kurrent, und rechnet 2 Procent für Provision. Wenn das Brutto-Gewicht 7440 ℔ beträgt und daselbst für Säcke und Stricke $4\frac{1}{2}$ Procent Tara berechnet wurden, so ist die Frage: wie hoch kommt der Centner in Nürnberg zum Verkauf, wenn der Frachtlohn per Centner direkte $7\frac{3}{4}$ fl. augsbgr. Kurrent ist, für Mauth und andere Unkosten 1 fl. per Centner angenommen wird, und der Gewinn 10 Procent ausmachen soll?

116) Eine Sorte 5 kr. Stücke wurde auf 4 kr. gesetzt, im Wechsel aber, die Mark für 8 fl. $28\frac{1}{2}$ kr. angenommen; wenn auf die Mark 123 Stück gerechnet werden, so fragt sich's, um wie viel Procent es besser ist, dieselben zu verwechseln, oder um 4 kr. auszugeben?

117) Wenn der Konventionsthaler zu 2 fl. 30 kr. im Handel angenommen wird, so gilt der Kronenthaler 2 fl. 49 kr.; wie hoch kann der Kronenthaler genommen werden, wenn der Konventionsthaler auf 2 fl. 24 kr. gesetzt wird?

118) Ein Kaufmann hat 379 geringhaltige Guldenstücke; da wollte ihm A für das Stücke $56\frac{1}{2}$ kr. geben, B aber nahm sie mit $5\frac{1}{4}$ Procent Verlust an. Nun ist die Frage: wie ist es ihm am vortheilhaftesten?

119) Was geben 100 fl. Kurrent in Louisd'or Geld, wenn die Louisd'or, gegen Karolin zu 10 fl. 52 kr., in Münz 8 fl. 48 kr. gilt, und die Karolin mit 9 fl. 4 kr. in Kurrent bezahlt wird?

120) Jemand ist in Leipzig 125 Thaler in Dukaten à 3 Thaler zu zahlen schuldig; zahlt es aber mit Louisd'or à 5 Thaler, welche, gegen Dukaten à 2 Thaler 18 Groschen, 3 Procent verlieren; was ist er in Louis'dor zu bezahlen schuldig?

121) Eine Summe von 424 fl. 19½ kr. ist bezahlt worden mit 48 Stück theils Doppien à 8 fl 47½ kr., theils Friedrichsd'or à 8 fl. 52 kr.; da man aufzuschreiben vergessen, wie viel Stück von jeder Sorte es gewesen, so läßt sich dieses durch die obige Angabe leicht finden.

122) A hat B zu bezahlen 450 fl. Kurrent in Karld'or à 9 fl. 4 kr., zahlt es aber mit Maxd'or. Wenn nun B die Karld'or gegen Maxd'or nicht höher als à 9 fl. 2 kr. gerechnet annehmen will, so fragt sich's: wie viel Stück Maxd'or zur Bezahlung obiger 450 fl. Kurrent nöthig sind?

123) A hat an B 425 fl. zu bezahlen. Da wollte A mit gesetzten Gulden à 56½ kr. seinen Gläubiger befriedigen, B wollte sie aber nicht höher als 55 kr. oder Laubthaler à 2 fl. 50 kr. annehmen. Wenn nun A Gelegenheit findet, seine gesetzten Gulden zu 55 kr., mit 1½ Procent Verlust gegen Laubthaler à 2 fl. 45 kr. zu verwechseln, so fragt sich's: a) was hat A durch diesen Wechsel gewonnen; b) wie hoch hat A seine gesetzten Guldenstücke angebracht?

124) Wenn Jemand von A, da die Kronenthaler 2 fl. 42 kr. und die Konventionsthaler 2 fl. 24 kr. kosten, auf der Messe in B die Kronenthaler

à 2 fl.

à 2 fl. 49 kr. 2 ℌ und die Konventionsthaler à 2½ fl. annehmen muß: um wie viel Procent werden ihm die Konventionsthaler nutzbarer als die Kronenthaler sein?

125) A hat B 750 Reichsthaler in Louisd'or zu bezahlen. Dagegen wird B dem A 800 fl. in Karld'or à 11 fl. für empfangene Waaren schuldig. Wenn die Karld'or mit 3 Procent Verlust 9⅓ fl. in Louisd'or ausmacht, so ist die Frage: wie viel Reichsthaler in Louisd'or A dem B zu bezahlen habe?

126) A hat B 430½ fl. Münz zu bezahlen. B will entweder die 20 kr. Stücke Konventionsgeld à 24 kr. Münz annehmen und noch 6 ℌ Agio auf 1 fl. dem A vergüten, oder auch Kronenthaler à 2 fl. 50 kr. Münz. Wenn um A Gelegenheit hat, diese 20 kr. Stücke, die er zur Bezahlung obiger Summe braucht, gegen Kronenthaler zu 2 fl. 15 kr. zu verwechseln, und für 100 fl. in Zwanzigern 98⅛ in Kronenthalern erhält; so fragt sich's, was er durch diesen Wechsel gewonnen?

127) 241 fl. 48 kr. sollen mit Kronenthalern à 2 fl. 42 kr. nach 3 Monaten bezahlt werden. Nach dieser Zeit stand der Geldkurs der Kronenthaler gegen Scheidemünze 2 fl. 48 kr.; wenn der Zahler obige Summe in Scheidemünze bezahlen will, wie viel muß er demnach erlegen?

E. Aus-

E. Ausländische Wechselrechnungen.

Nürnberg wechselt und gibt nach dem Silberpari auf:

Amsterdam* 142 Thlr. Kurr. für 250 fl. holl. Kurr.
Hamburg* 148 Thlr. desgl. für 300 Mark Bco.
London* 10 fl. 20 kr. desgl. für 1 Pfund Sterling.
Wien* 40 fl. Kurr. für 100fl. W. W. od Papiergeld.
Wien* 99¾ fl. Kurr. für 100 fl. in 20 kr. Stück.
Augsburg* 99¾ fl. Kurr. für 100 fl. Kurr.
Frankfurt a/m.* 100 fl. Kurr. für 100 fl. desgl.
Leipzig* 99½ Thaler Kurr. für 100 Thaler desgl.
Paris u. Lyon* 120½ fl. Kurr. für 300 Franken.
Bremen in *L'dor 110¾ Thlr. Kurr. f. 100 Thl. in ☉.

Geldkurs gegen 12 und 24er.

Alte Louisd'or 109 fl. S. geld.
Neue Louisd'or 102 fl. desgl.
Duk. al Marco 111 fl. desgl.
Kaiserliche Duk. 102½ fl. desgl.
Holländ. Duk. 112 fl. desg.
Franz. Gold der Duk. 5 fl. 6 kr.
Severins 102½ fl.
} für 100 fl. in Gold.

128) Nachstehende Wechsler benannter Orte, geben auf folgende Plätze beigesetzte Summen zu dabei stehenden Kursen ab; wie viel ist in jedem Ort dafür zu empfangen?

Amsterdam, hält Buch und Rechnung, wie ganz Holland, in Gulden zu 20 Stüber à 16 Pfennige Kurrent.*)

Antwerpen 437 fl. 12 Stbr. Kurr., 103 fl. Wechselgeld für 100 fl. holl. Banco.

*) Bankvaluta ist gegen Kurrentgeld in diesen Aufgaben zu 3 Procent angenommen.

Breslau

Breslau 817 fl. 9 Stbr. Kurr., 45½ Stbr. für 1 Liv. Preuß. Banco.

Danzig 923 fl. — Stbr. Kurr., 417 Gr. Danziger Kurr. für 1 Liv. vls. Bco.

Frankreich 619 fl. 6 Stbr. Kurr. 56⅞ ₰ vls. Bco., für 3 Francs.

Genua 783 fl. 4 Stbr. Kurr., 87¾ ₰ vls. Bco. für 5¾ Lire fuori Banco.

Hamburg 918 fl. 13 Stbr. Kurr., 34¼ Stbr. Bco. für 2 Mark Bco.

Leipzig 1600 fl. — Stbr. Bco., 36 Stbr. Kurr. für 1 Thlr. Species.

Lissabon 673 fl. 10 Stbr. Kurr., 43⅞ Grot. vls. Bco. für 1 Wechsel-Crusade.

London 1236 fl. 5 Stbr. Kurr., 35 ßl. 8 ₰ für 1 Pfund Sterling.

Venedig 913 fl. 15 Stbr. Kurr., 93½ ₰ vls. Bco. für 1 Dukaten Bco.

Wien 849 fl. 14 Stbr. Kurr., 14 Stbr. Bco. für 1 Thaler Kurrent.

Neapel 501 fl. 11 Stbr. Kurr, 78¾ ₰ vls. Bco. für 1 Dukaten del Regno.

Augsburg 1000 fl. 7 Stbr., 36½ Stüber für 1 Thlr. Kurrent.

---

129) Hamburg hält Buch und Rechnung in Banco- und Kurrent-Geld, die Mark zu 16 Schilling à 12 ₰ Lübisch.

Amsterdam 872 Mark Banco 35 Stbr. Bco. und 3¾ Proc. Bco. Agio für 2 Mk. Bco.

Frankreich 1253 Mk. 8 Schill. Lüb. Bco., 25⅜ Schill. Lüb. Bco. für 3 Francs.

London 1316 Mk. 12 Schill. Lüb. Bco., 35⅓ Schill. vls. Bco. für 1 Pfd. Sterling.

Spanien

Spanien 829 Mk. 6 Schl. Lüb. Bco. 93⅞ ₰ vls. Bco. für 1 Duk. Cambio.
Lissabon 717 Mk. 14 Schl. Lüb. Bco. 41¼ ₰ vls. Bco. für 1 Crusade.
Breslau 1536 Mk. 9 Schl. Lüb. Bco. 41½ Schill. Lüb. für 1 Liv. Preuß. Bco.
Wien 2000 Mk. — Schl. Lüb. Bco. 149½ Thlr. Kurrent (Silbergeld) für 100 Thlr. Bco.

130) Paris hält Buch und Rechnung wie ganz Frankreich in Francs zu 100 Centimes; früher wurde auch nach Livres zu 20 Sous à 12 Deniers gerechnet.

Wie viel Franken betragen nachstehende Summen?

Amsterdam 2450 fl. holl. Kurr., 57 ₰ vls. Bco. für 3 Francs.
Augsburg 1850 fl. im 24 fl. Fuß, 259 Francs für 100 fl. Kurrent.
Spanien 9600 Reales de plata, 15½ Francs für 1 Doblon.
Genua 6900 Lire fuori di Banco, 456⅞ Centimes für 1 Piaster.
Hamburg 3120 Mark Bco., 186¼ Francs für 100 Mark Banco.
Hamburg 2950 Mark Bco., 25¾ Schilling Lüb. Bco. für 3 Francs.
Lissabon 1250 Crusados, 500 Rees für 3 Francs.
London 163 Livres 9 Schill. 6 ₰ Sterling à 24 Francs 80 Centimes.
Mailand 6900 Lire d'Italia, 6 Francs für 8 Lires Kurrent.
Mailand 4527 Lire d'Italia, 98½ Frcs. für 100 Lire d'Italia.

Neapel 624 Ducati del Regno, 421¾ Centimes für 1 Ducati del Regno.

Wien 2027 fl. 30 kr., 254 Francs für 100 fl. Kurr.

131) London rechnet, wie ganz England und Schottland, nach Pfund zu 20 Schilling à 12 Pences Sterling.

Wie viel Pfund Sterling erhält man von nachstehenden Summen?

Amsterdam	2450 fl. Kurrent, 11 fl. 12 Stbr. Holl. Kurr.	für 1 Pfund Sterling.
Hamburg	4500 Mk. Bco., 34 Schilling vls. Bco.	
Frankfurt	312 Pfund 8 ßl. 4 ℔ Sterl., 140 Batzen	
Paris	5400 Francs à 24½ Francs.	

Spanien 3648 Reales de plata, 36½ ℔ Sterling für 1 Peso de plata.

Livorno 1368 Pezze, 47½ ℔ Sterl. für 1 Pezza da otto.

Neapel 1248 Dukati del Regno, 39½ ℔ Sterling für 1 Duc. del Regno.

Lissabon 1200 Crusados, 59¾ ℔ Sterling für 1 Millerees.

132) Venedig rechnet nach Lire zu 20 Soldi à Denari piccoli, oder in Lire d' Italia zu 100 Centesimi; früher führten Wechsler ihre Rechnungen gewöhnlich nach Ducato zu 24 Grossi à 12 Grossetti.

Wie viel Mon: picc. Ducati betragen:

Paris 1674 Francs, 101 Centesimi für 1 Francs

Neapel 1222½ Ducati del Regno, 433 Centesimi für d'oro 1 Ducato del Regno.

Hamburg 1360 Mk, Bco. 190¾ Centesimi für 1 Mk.

Constantinopel 1610 Piaster à 148¾ Centesimi.

Was

Was beträgt der Werth in Lire d'Italia:

Rom 915 Scudi Moneta, 545 Centesimi für 1 Scudo stampa d'oro.

Genua 1864 Lire fuori Banco, 84¾ Centesimi für 1 Lire furori Banco.

London 215 Liv. 6 Schilling Sterling à 26½ Lire d' Italia.

Wien 2875 fl. in 20 kr. Stücken â 268 Centesimi.

Wie viel Lire picc. corr. erhält man für:

Amsterdam 2300 holl. fl., 81½ Soldi piccoli für 1 fl. holl. Kurrent.

Augsburg 1955 fl. Kurr., 258 Centesimi für 1 fl. Kurrent.

133) Augsburg rechnet nach Gulden zu 60 kr. à 4 ₰ Kurrent. Einige Wechselpreise werden in Girogeld bestimmt; 100 Girothaler = 127 Kurrentthaler.

Wie viel Gulden Münz geben:

Amsterdam 4120 fl. holl. Kurrent, 110 Thlr. Giro für 250 fl. holl. Kurrent.

Hamburg 3750 Mark Bco., 114 Thaler. Giro für 300 Mark Banco.

Wien 9600 fl. Wiener Währung, 40 fl. Kurrent für 100 fl. W. W.

London 216 Livres 4 Schill. 6 Pences Sterling, 10 fl. 12 kr. Kurr. für 1 Liv Sterling.

Paris 4500 Francs, 117½ fl. Kurr. für 300 Fcs.

Mailand 6450 Lire d' Italia, 66½ Soldi Kurrent für 1 fl. Kurr.

Venedig 6900 Lire d' Italia, 102 Thlr. Giro für 100 Duc. Bco.

Nürnberg 1650 fl. Kurr., 99½ fl. Kurr. f. 100 fl. Kurr.

134) Bremen rechnet nach Thalern zu 72 Grooten à 5 Schwaren.

Wie viel Thaler in Bremen erhält man für nachstehende Summen?

Amsterdam 2400 fl. holl. Kurr., 124 Thal. in Bremen für 100 Thal. holl.
Hamburg 3200 Mark Bco., 135 Thlr. Kurr. für 100 Thlr. Bco. hamb.
London 216 Liv. 8 Schill. 4 ℔ Sterling, 595 Thlr. Kurr. für 100 Liv. Sterling.
Paris 4500 Francs, 17¼ Grot für 1 Franc.
Augsburg 2600 fl. Kurr., 108½ Thlr. Kurr. für 100 Thlr in Gold.

135) Mailand rechnet nach Lire zu 20 Soldi á 12 Denari; und seit 1808 auch nach Lire d' Italia zu 10 Centessimi.

20723 Lire d'Italia = 27000 Lire curr.

Der Philippsthaler gilt daselbst 106 Soldi imperiali im gemeinen Handel aber 150 Soldi Kurrent.

Paris 1296 Lire, 55½ Soldi imp. für 3 Frcs.
Venedig 1624 Lire, 84⅜ Soldi curr. für ein Duc. picc.
Genua 1447 Lire 10 Soldi curr., 86¼ Soldi curr. für 4 Lire fuori Bco
Rom 1135 Lire 8 Soldi curr, 141¼ Soldi curr. für 1 Scudo Rom.
London 1248 Lire curr., 31⁴⁄₇ Lire curr. für 1 Pfund Sterling.
Amsterdam 975 Lire curr., 56 Soldi curr. für 1 fl. holl.
Augsburg 1054 Lire 12 Soldi curr., 67½ Soldi curr. für einen Gulden Kurrent.

Ant-

Antwerpen 917 Lire 10 Sol. curr., 54 Soldi curr. für 1 fl. Wechselgeld.

Hamburg 1068 Lire curr., 49 Sol. curr. für eine Mark Bco.

136) Eine Rimessa von 9(?)8 fl. 14 Stüber Kurr. in Amsterdam zahlbar, wie viel beträgts in Silbergeld zu Wien, wenn der Kurs 140 Thaler Kurr für 100 Thaler holl. steht?

137) 976 Mark 11 Schill. Lüb. Banco in Hamburg, was macht der Werth in Frankfurt a/M. à $147\frac{7}{8}$ Thaler Wechselzahlung?

138) 714 Thaler 38 ßl. Lübisch in Hamburg, wie viel beträgt davon die Valuta in Leipzig, zum Kurs a $145\frac{5}{8}$ Procent?

139) Was betragen 71 ℔ 11 Schill. 10 ₰ Sterling in Frankfurt a/M a $144\frac{3}{4}$ Batzen Wechselzahlung?

140) 59 Pfund 14 ßl. 8 ₰ Sterling, wie viel betragen sie à 6 Thlr. 14 Gr. in Leipzig?

141) Wie viel Gulden Münz in Nürnberg betragen 1569 Lire picc corr. in Venedig, wenn 500 Lire picc. corr. den Werth von $99\frac{1}{2}$ fl. Kurrent enthalten?

142) 1647 Livres in Paris à $100\frac{1}{2}$ Procent; wie viel Gulden erhält man im 24 fl. Fuß?

143) Der Hamburger Bankothaler hält 528 holl. Assen fein Silber, wie viel Thaler Kurr: in Nbg. sind nachdem 100 Thlr. Hamburger werth, wenn der Kronenthaler von 536 holl. Assen für $2\frac{1}{4}$ fl. in Kurr. angenommen wird?

144) Wie viel Gulden Kurr. hat man für ein Pfund Sterling zu zahlen, wenn 1 Schilling 115 holl. Assen fein Silber hält, und der Kronenthlr. von 536 holl. Assen für 2 fl. 15 kr. Kurr. angenommen wird?

145) Ein holl. Albertsthaler hält 498^{88} holl. Assen fein Silber und der Reichsthaler Kurrent 354^{8} holl. Assen; wie viel Thaler Kurr. machen 100 Stück holl. Thaler?

146) Wie hoch kommen 100 Franken in Gulden Kurrent, wenn 1 Franken 93^{6} holl. Assen und 1 fl. Kurr. 243^{2} holl. Assen fein Silber enthält?

147) Ein Ducato di Banco in Venedig wird auf 470^{5} holl Assen fein geschätzt; wie hoch kommen 100 Duc. Banco in Gulden Kurr. gegen Kronenthaler $2\frac{1}{4}$ fl. Kurr.?

148) Wenn der holländische Kurrentgulden in Nürnberg, für einen Gulden in Münz eingekauft wird, wie hoch kommen 100 Thaler holl. in Kurrentthalern zu stehen?

149) Für 9 Mark Bco. werden 7 fl. 49 kr. Münz bezahlt; wie hoch kommen 100 Thaler Hamburger Bco. in Reichs-Kurrentthalern zu Nürnberg.

150) Wenn der englische Kurs in Hamburg $34\frac{5}{8}$ Schill. Vls. Bco. und der hamburger Kurs in Nürnberg $145\frac{1}{4}$ Proc. stehet, wie kalkulirt sich der engl. Kurs in Nürnberg?

151) Wenn der holl. Kurs in Hamburg 106 Proc., und der hamburger Kurs in Nürnberg 148 Thlr. Kurr. für 300 Mark Bco. stehet; wie kalkulirt sich der holl. Kurs in Nürnberg?

152) Wie berechnet sich der hamb. Kurs in Nürnberg, wenn selbiger in Augsburg 115 Rthlr. Giro für 100 Rthlr. hamb. Bco. stehet, und $\frac{1}{3}$ Proc. Provision berechnet wird?

153) Wenn Nürnberg nach Hamburg à $146\frac{1}{2}$ Proc. remittirt, und den Werth à $25\frac{1}{2}$ Schill. Lüb. Bco. für 3 Franken nach Paris ordinirt, wie kalkulirt sich der pariser Kurs in Nürnberg?

155)

154) Der Kurs zwischen London und Paris ist $24\frac{1}{2}$ Franc für 1 Liver Sterl.; von London nach Frankfurt a/M. $144\frac{3}{4}$ Batzen für 1 ℔ Sterl.; wie berechnet sich der Kurs zwischen Frankfurt und Paris?

155) Nürnberg stellt den Kurs nach Amsterdam mit 138 Thlr. Kurr. für 100 Thlr. holl. Kurr. und Amsterdam nach Hamburg $34\frac{3}{4}$ Stbr. Bco. für 2 Mark Bcc; wie hoch kommen 300 Mark Banco in Nürnberg zu stehen, wenn der Bco. Agio in Holland 3 Proc. beträgt?

156) Nürnberg zahlt für 1 ℔ Sterl. in London $9\frac{2}{3}$ fl. Kurr., und London erhält für 1 ℔ Sterl. $24\frac{1}{2}$ Frank. in Paris; wie kommen demnach 300 Franken in nürnberger Kurrentgulden?

157) Für 100 Thlr. Bco in Hamburg zahlt Nürnberg 146 Rthlr. Kurr. und Leipzig $145\frac{1}{2}$ Thlr. Species; wie hoch kommen in Nürnberg 100 leipziger Thlr. zu stehen?

158) Wenn Nürnberg den Kurs gibt nach Paris mit 119 fl. Kurr. für 300 Franken, und Paris nach Venedig 39 Soldi picc. für 1 Frank; wie stehet das Pari zwischen Nürnberg und Venedig?

159) Ein nürnberger Kaufmann zieht auf London über Hamburg 464 Liv. 4 Schill. Sterl. à $34\frac{5}{8}$ Schill. Vls. Bco. für 1 ℔ Sterling; wie viel beträgt der Werth in Münz Gulden, wenn Nürnberg $148\frac{1}{4}$ Thlr. Kurr. für 100 Thlr. Bco. zahlt und der Agio von Münz auf Kurrent 20 Proc. beträgt?

160) N. in Nürnberg kauft augsburger Briefe à $99\frac{3}{4}$ Proc., remittirt solche dahin, läßt sich dagegen hamb. Briefe à $117\frac{3}{4}$ Proc. senden, und

zahlt

zahlt $\frac{1}{4}$ Proc. für Kurtage und Provision; wie hoch kommt ihn der hamb. Kurs?

161) Ich sende 7200 Lire picc. in venetianer Briefen nach Augsburg, lasse solche à 101$\frac{3}{4}$ Proc. begeben und verlange dagegen englische Briefe à 9 fl. 18 kr. Kurrent; wie kommt mich 1 Livre Sterling, wenn ich $\frac{1}{2}$ Proc. für Spesen zahle und der venetianer Kurs in Nürnberg Pari stehet?

162) A. zu Nürnberg gibt einem augsburger Haus den Auftrag, 2000 Duk. di Bco. à 102 Proc. für seine Rechnung auf Venedig zu trassiren und läßt sich für die eingegangene Summe holländer Briefe à 109$\frac{3}{4}$ Thlr. Giro für 100 holl. Thlr. übermachen. Wie viel Gulden holländer Kurrent erhält er zu Augsburg ohne Unkostenberechnung, und wie kommt ihn der holländische Kurs, wenn Augsburg $\frac{1}{4}$ Proc. für Kurtage und Provision berechnet, der venetianische Kurs aber hier à 101 Proc. stehet?

163) Ein Kaufmann sendet nach Hamburg 450 Stück Louisd'or à 9 fl. mit 8$\frac{1}{4}$ Proc. Agio, und trassirt den Werth à 150 Procent. Wenn die Louisd'or zu 13 Mark 6 Schill. Kurr. à 121 Proc. in Hamburg begeben wurde, für Spesen daselbst $\frac{1}{2}$ Proc. berechnet worden ist, das Porto $\frac{1}{2}$ Proc. beträgt; wie viel Mark Bco. betragen die Louisd'or und wie viel habe ich gewonnen?

164) Nürnberg will nach London entweder über Amsterdam oder Hamburg remittiren lassen. Wenn nun der holländer Kurs à 137 Procent, der englische in Amsterdam à 37$\frac{1}{2}$ Schill. Vls., der hamburger Kurs hier zu 147 Procent, und der englische in Hamburg 35$\frac{1}{2}$ Schill. Vls. Bco.

ste-

stehet, über welchen von beiden Plätzen kann es am nützlichsten geschehen?

165) Nürnberg hat auf Cadix 12000 Reales de plata zu trassiren und kann solche entweder über Amsterdam oder Hamburg ziehen. Wenn der Kurs von Nürnberg auf Amsterdam à 137½ Proc., von da nach Cadix 99½ Pfenning Vls. für 1 Duk. di Cambio stehet; von Nürnberg auf Hamburg aber der Kurs à 147½ Proc., von da auf Cadix 91 ℛ Vls. Bco. für 1 Duk. di Cambio angezeigt steht; über welchen Platz ist es am besten?

166) Ich habe in Lissabon 1000 Millerees einzunehmen und finde den Kurs auf Amsterdam à 139 Proc., von da nach Lissabon à 45 ℛ Vls. für 1 Crusado; nach Hamburg aber à 148½ Proc., wo der Kurs nach Lissabon à 41½ ℛ Vls. Bco. für 1 Crusado steht; auf London 9 fl. 15 kr. Kurr., von da nach Lissabon 5⅞ Schill. Sterling für ein Millerees; über welchen von diesen 3 Plätzen kann ich am vortheilhaftesten trassiren?

167) Ein bremer Haus beauftragt mich, 8000 Rthlr. Wechselgeld in Carolin à 9⅛ fl. für dessen Rechnung auf Frankfurt zu trassiren, und dagegen den Betrag in holländischen Briefen zu übermachen. Ich trassire nun nach Frankfurt pari, und remittire ihm holländer Briefe à 139½ Proc., berechne ⅔ Proc. für Provision und Spesen; wie viel Münzgulden beträgt die Ziehung und wie viel holländer Gulden wurden ihm übermacht?

169) Ein hamburger Haus übermacht für mich eine gewisse Summe nach London à 34½ Schill. Vls. Bco. und berechnet ⅓ Proc. für Provision; ich mache dagegen Anschaffung in hamburger

Brie-

Briefen à 147 Procent; wie kommt mich der englische Kurs zu stehen?

169) Nürnberg hat auf Madrid 7800 Reales zu trassiren und findet den Kurs:

auf Amsterdam à 138 Proc., von da nach Madrid 102$\frac{3}{5}$ ß Vls. für 1 Duk. di Cambio.

auf Hamburg 147$\frac{1}{2}$ Proc., von da auf Madrid 91$\frac{7}{8}$ ß Vls. Bco. für 1 Duk. di Cambio.

auf London 10$\frac{1}{5}$ fl. Kurr. für 1 Liv., von da auf Madrid 39$\frac{3}{4}$ ß Sterling für 1 Peso.

auf Augsburg 99$\frac{3}{4}$ Proc., von da nach Venedig 101$\frac{1}{2}$ Rthlr. Giro für 100 Duk. Bco., von da nach Genua 32 Soldi picc. für 1 Lire furori di Bco., von da nach Madrid 649 Maravedis de plata für 1 Scudo d'oro Marco;

wenn nun jeder Kommissionär noch ein Procent für Spesen rechnet, über welchen Platz wäre es am nützlichsten?

Verzeichniß fremder Münzsorten,

nach

ihrem inneren Werthe, im 24 fl. Fuß berechnet.

Amsterdam und ganz Holland			
1 Thaler Kurrent zu 50 Stv.	fl. 2.	27 $\frac{9}{13}$	kr.
1 Gulden Kurrent zu 20 Stv.	— —	59 $\frac{1}{13}$	—
1 Stüber Dtto . . .	— —	3 —	—
1 Pfund Vlämisch zu fl. 6	— 5.	54 $\frac{1}{2}$	—
1 Schilling desgl.	— —	17 $\frac{3}{4}$	—
1 Groot desgl.	— —	1 $\frac{1}{5}$	—
Antwerpen, 1 Gulden Wechselgeld	— —	59 $\frac{1}{4}$	—
1 Gulden Kurrent	— —	50 $\frac{11}{14}$	—
Ancona, 1 Scudo Romano zu 5 Lire	— 2.	31 $\frac{1}{4}$	—
1 Paolo	— —	15 $\frac{1}{8}$	—
1 Soldo	— —	7 $\frac{9}{16}$	—
1 Bajocho	— —	1 $\frac{1}{2}$	—
Augsburg, Botzen, Wien, Semlin rechnen im 20 fl. Fuß.			
1 Thaler Giro . . .	— 2.	17 $\frac{1}{4}$	—
1 Gulden Giro	— 1.	31 $\frac{11}{25}$	—
1 Otto Kurrent	— 1.	12 —	—
Archangel, Petersburg, Madrid			
1 Rubel in Silber . .	— 1.	50 $\frac{3}{4}$	—
1 Griwe zu 10 Copeken .	— —	11	—
1 Copeke zu 2 Paluschken .	— —	1 $\frac{1}{9}$	—
1 Rubel Papiergeld ist veränderlich	— —	30	—
Basel, 1 Thaler zu 60 Albus	— 2.	1 $\frac{2}{5}$	—
1 Gulden zu 15 Batzen	— 1.	— $\frac{3}{4}$	—
1 Pfund zu 20 Schilling	— —	48 $\frac{3}{7}$	—
1 Livre zu 20 Sols . . .	— —	40 $\frac{1}{5}$	—

Berlin,

Berlin, Breslau				
1 Pond oder Thaler Banco	fl. 2.	15		kr.
1 Thaler zu 24 g. Groschen oder zu 30 Silber-Groschen .	– 1.	42	$\frac{6}{7}$	–
1 guter Groschen . .	– –	4	$\frac{2}{7}$	–
1 Silber-Groschen . .	– –	3	$\frac{3}{7}$	–
Bologna				
1 Scudo Romano od. Moneta	– 2.	31	$\frac{1}{4}$	–
1 Lira zu 20 Soldi od. Bolognini . . .	– –	30	$\frac{1}{4}$	–
Bremen, 1 Reichsthaler .	– 1.	48		–
1 Mark . . .	– –	48		–
1 Schilling . . .	– –	2	$\frac{1}{4}$	–
1 Groot . . .	–	1	$\frac{1}{2}$	–
Danzig, Warschau, 1 Rthlr. à 3 fl.	– 1.	17	$\frac{1}{7}$	–
1 Gulden . . .	– –	25	$\frac{5}{7}$	–
1 Gulden groß Pohlnisch à 30 Groschen . .	– –	17	$\frac{1}{4}$	–
1 Gulden klein Pohlnisch à 30 Groschen . .	– –	34	$\frac{1}{2}$	–
Florenz 1 Scudo d'oro zu 20 Soldi	– 2.	54	$\frac{1}{5}$	–
1 Ducato zu 20 Soldi .	– 2.	42	$\frac{3}{5}$	–
1 Pezze d'otto zu $5\frac{3}{4}$ Lire .	– 2.	13	$\frac{1}{2}$	–
1 Franceschino à 5 Paoli .	– 1.	18	$\frac{1}{4}$	–
1 Lira . . .	–	23	$\frac{1}{5}$	–
Frankfurt a/M.				
1 Thaler Wechselzahlung .	– 1.	47	$\frac{1}{2}\frac{4}{5}$	–
1 Gulden Dtto .	– 1.	11	$\frac{2}{2}\frac{2}{5}$	–
Frankreich 1 Napol. Thlr. à 5 Frnk.	– 2.	18	$\frac{1}{5}$	–
1 Frank . . .	– –	27	$\frac{2}{3}$	–
1 Centim . . .	– –	—	$\frac{1}{4}$	–
1 Ecu (halber Laubthlr.) 3 Liv.	– 1.	21	$\frac{1}{2}$	–
1 Livre . . .	– –	27	$\frac{1}{2}$	–
1 Sous (Sol) . .	– –	1	$\frac{3}{8}$	–

Genua

Genua, 1 Scudo d'oro		fl. 4.	30 $\frac{1}{9}$ kr.
1 Scudo d'oro marche		– 4.	13 –
1 Scudo d'argento	.	– 3.	42 $\frac{5}{6}$ –
1 Scudo di cambio à $4\frac{3}{5}$ Lire fuori Banco		– 1.	48 $\frac{1}{4}$ –
1 Pezza à $5\frac{3}{4}$ Lire desgl.		– 2.	16 –
1 Pezza di Banco.		– 2.	27 $\frac{4}{5}$ –
1 Lira Banco	.	– –	29 $\frac{1}{4}$ –
1 Lira fuori di Banco		– –	23 $\frac{3}{5}$ –
Hamburg, Lübeck			
1 Thaler Banco zu 18 Schill. .	.	– 2.	36 $\frac{1}{2}$ –
1 Thaler Kurrent zu dtto		– 2.	7 –
1 Thaler Wechsel	.	– 1.	44 $\frac{1}{4}$ –
1 Mrk. Banko à 16 Schill.		– –	52 $\frac{1}{9}$ –
1 Dtto Kurr. à 16 Dtto.		– –	42 $\frac{1}{3}$ –
1 Liv. Vläm. Banko		– 6.	30 –
1 Schilling Dtto	.	– –	19 $\frac{1}{3}$ –
1 Groot Dtto.	.	– –	1 $\frac{3}{5}$ –
Hannover			
1 Thlr. Reichskassengeld		– 1.	55 $\frac{5}{7}$ –
Köln am Rhein			
1 Speziesthlr. zu 80 Albus .	.	– 1.	30 –
Kurrentthlr. zu 78 Albus		– 1.	26 $\frac{2}{5}$ –
Königsberg			
1 Gulden zu 30 gr.	.	– –	34 $\frac{2}{7}$ –
1 Groschen .	.	– –	1 $\frac{1}{7}$ –
Konstantinopel, Smyrna			
1 Piaster .	.	– –	50 $\frac{1}{2}$ –
1 Para .	.	– –	1 $\frac{1}{4}$ –
1 Keser zu 500 Piaster fl.		420.	50 –
1 Kitze zu 30,000 Piaster –		25250.	— –
1 Zechine od. Zerimahbub –		3.	30 –

Kopen-

Kopenhagen, 1 Rthlr. zu 6 Mark	fl. 1.	17	$\frac{5}{4}$	kr.
1 Mark Reichsbankogeld .	–	12	$\frac{3}{4}$	–
1 Reichsthaler Spezies .	– 2.	35	$2\frac{2}{3}$	–
1 Mark Dänisch . .	– –	22	$\frac{5}{12}$	–
1 Ort. 12 Stv. = 24 ßl. dänisch	– –	31	$\frac{2}{8}$	–
Leipzig, 1 Thlr. Spezies à 32 gGr.	– 2.	24		–
1 Reichsthaler à 24 gGr.	– 1.	48		–
1 Gulden meißnisch à 21 gGr.	– 1.	34	$\frac{1}{2}$	–
Lissabon, 1 Millerees .	– 2.	47		–
1 Crusado neuer à 480 Rees	– 1.	20	$\frac{1}{7}$	–
1 Otto alter à 400 Otto.	– 1.	6	$\frac{3}{4}$	–
1 Reales . . .	– –	6	$\frac{2}{3}$	–
1 Rees . . .	– –	–	$\frac{1}{6}$	–
Livorno, 1 Pezza da otto Reali	– 2.	13	$\frac{1}{3}$	–
1 Lira Moneta buona .	– –	23	$\frac{1}{3}$	–
1 Lira Moneta lungu .	– –	22	$\frac{3}{8}$	–
London, 1 Guinea à 21 Schilling	– 12.	13		–
1 Pfund Sterl. à 20 Schill.	– 11.	16		–
1 Crown à 5 Schilling .	– 2.	49	$\frac{1}{4}$	–
1 Schilling à 12 Pence .	– –	34	$\frac{1}{4}$	–
Mailand, 1 Scudo Imperiali	– 3.	—	–	–
1 Filippo à 150 Soldi .	– 2.	43		–
1 Lira Imperiali . .	– –	30	$\frac{4}{5}$	–
1 Lira Kurrenti . .	– –	21	$\frac{4}{5}$	–
Messina, Palermo				
1 Onca zu 30 Tari .	– 5.	50		–
1 Scudo zu 2 Florini .	– 2.	20		–
1 Florino zu 6 Tari .	– 1.	10		–
1 Tari zu 2 Carlini .	– –	11	$\frac{7}{8}$	–
1 Carlini zu 10 Grani .	– –	5	$\frac{7}{8}$	–
Neapel				
1 Ducato di Regno zu 100 Grani . . .	– 1.	56	$\frac{2}{3}$	–
1 Patacca à 50 Grani .	– –	58	$\frac{1}{2}$	–

		fl.		kr.
Neapel, 1 Carlino . . .	fl.	–	5 7/8	kr.
1 Grano . . .	–	–	1 1/8	–
Nordamerikanischer Freistaat				
1 Pound zu 20 Schilling				
a) In Südcarolina und Georgien . . .	–	10.	35	–
1 Dollar à 4 2/3 ßl. .	–	2.	28 1/6	–
b) In Neuhampshire, Massachusets, Rhode-Island, Connecticut u. Virginien	–	8.	13 5/7	–
1 Dollar à 6 Schilling	–	2.	28 4/35	–
c) In Pensylvanien, Neupersey, Delaware, Maryland	–	6.	35	–
1 Dollar à 7 1/2 ßl. .	–	2.	28 1/8	–
d) In Neujork u. Nordcarolina	–	6.	10 1/3	–
1 Dollar à 8 ßl. . .	–	2.	28 2/15	–
1 Dollar gilt 4 1/2 ßl. Sterl.	–	2.	32 1/3	–
1 Dime = 10 Cent. .	–	–	15 1/5	–
Novi				
1 Scudo d'oro marche à 20 Soldi . .	–	4.	13	–
Riga, 1 Thaler Alberts à 90 Gr.	–	2.	30	–
1 Thaler Kurrent desgl. .	–	1.	52 1/5	–
1 Mark Riga'sche . .	–	–	10	–
1 Mark Ferding . .	–	–	3 3/4	–
Rom, 1 Ducato di Camera .	–	4.	2	–
1 Scudo di Stampo d'oro	–	3.	50 1/2	–
1 Scudo Romano (Moneta)	–	2.	31 1/4	–
1 Testono . .	–	–	46 1/9	–
1 Paolo à 10 Bajochi .	–	–	15 1/8	–
Spanien, nach alter castilianischer Währung				
1 Doblon von 32 Reales	–	7.	26 1/4	–

Spa-

Spanien, nach altcastil. Währung:			
1 Peso von 8 Reales .	fl. 1.	51 $\frac{1}{2}$	kr.
1 Piaster, Escudo de plata	– 2.	28	–
$\frac{1}{2}$ Piaster Escudo de Vellon	– 1.	14	–
1 Ducado de Cambio (à 375 Marav.) . .	– 2.	33 $\frac{7}{8}$	–
1 Real de plata . .	– –	14	–
1 Real de vellon . .	– –	7 $\frac{1}{2}$	–
Stockholm, Gothenburg			
1 Reichsthaler Spec. à 48 ßl.	– 2.	38 $\frac{1}{4}$	–
1 Daler (Silber) .	– –	26 $\frac{3}{8}$	–
1 Daler (Kupfer) . .	– –	8 $\frac{3}{4}$	–
1 Mark Sundisch . .	– –	19 $\frac{2}{7}$	–
Turin, Cagliari			
1 Scudo à 50 Soldi .	– 2.	10 $\frac{1}{5}$	–
1 Lira zu 20 Soldi .	– –	32 $\frac{8}{11}$	–
1 Real zu 5 Soldi .	– –	13	–
Venedig			
1 Ducato di Banco v. 9$\frac{3}{5}$ Lire	– 2.	19 $\frac{1}{4}$	–
1 Ducato Corrente .	– 1.	56	–
1 Ducato piccola . .	– 1.	30	–
1 Lira di Banco . .	– –	22 $\frac{1}{2}$	–
1 Otto Corrente . .	– –	18 $\frac{7}{10}$	–
1 Otto piccola . .	– –	14 $\frac{1}{2}$	–
1 Otto d'Italia . .	– –	27 $\frac{2}{3}$	–
Einige Silbermünzen.			
1 Condorin in China	– –	2 $\frac{1}{9}$	–
1 Fanum in engl. Ostindien	– –	5 $\frac{2}{5}$	–
1 Kodama in Japan .	– –	47 $\frac{7}{8}$	–
1 Patacca in Brasil. 640 Rees	– 1.	20 $\frac{1}{7}$	–
1 Rupie, Corrent in Bengalen	– –	37 $\frac{3}{5}$	–
1 Rupie, Sicca in Bengalen	– 1.	10 $\frac{1}{4}$	–
1 Tail in China . .	– 3.	31	
1 Tail in Japan . .	– 1.	36 $\frac{1}{5}$	–

1 Tical

1 Tical in Siam . .	fl.	1. 23	kr.
1 Vintin in Brasilien .	– –	$3\frac{1}{8}$	–

Einige Goldmünzen.

1 Adler in Nordamerika .	– 25.	39	–
1 Carlino in Sardinien .	– 23.	2	–
1 Coupang à 60 Mas in Japan	– 13.	26	–
1 Doblon à 80 Reales in Spanien	– 9.	55	–
1 Dobra à 12800 Rees in Portugal	– 42.	6	–
1 Dobraon à 24,000 R. in Portugal	– 78.	55	–
1 Onzia à 30 Tari in Sicilien .	– 6.	10	–
1 Pagode à 36 Fanum in Ostindien	– 4.	23	–
1 Quadrupel in Spanien .	– 39.	46	–
1 Rupie in Batavia . .	– 5.	21	–
1 Rupie Sicca in Hindostan .	– 16.	50	–

Verschiedene Talente, als Rechnungs-Summen.

	Mines (atticas)		Drachmas (atticas)	fl.	kr.
Talentum Ägineticum	100	=	10000	3643	—
— Ägypticum	80	=	8000	2915	—
— Antiochicum	60	=	6000	2186	—
— Anticum minus *)	60	=	6000	2186	—
— — majus	80	=	8000	2915	—
— Babylonicum	70	=	7000	2550	—
— Eubacum	60	=	6000	2186	—
— Ptolemaicum	20	=	2000	729	—
— Rhodium	100	=	10000	3643	—
— Syrum	15	=	1500	547	—
— Tyrium	80	=	8000	2915	—

Jüdische Münzen und Rechnungs-Summen.

Assar, auch 1 Seckel . .	fl.	—	1	kr.
Bekah = 10 Gerah = 2 Drachmen	–	—	$38\frac{3}{5}$	–
Drachma = 5 Gerah, 4 = 1 Seckel	–	—	$19\frac{3}{10}$	–

Gerah

*) Wenn in den Schriften der Alten von Talenten, ohne nähere Bestimmung, die Rede ist, so wird immer dieses darunter verstanden.

N.

Gerah = 4 Assar, 20 = 1 Seckel	fl.	—	$3\frac{4}{5}$ kr.
Meha, (Obolus) 24 = 1 Seckel	–	—	$3\frac{1}{5}$ –
Mina, oder Maneh = 50 od. 60 Seckel	–	64.	— –
Minutum, Leptum 8 = 1 Assar	–	—	$\frac{1}{8}$ –
Quadrans = 2 Minuta . .	–	—	$\frac{1}{4}$ –
Seckel, Silberling 20 Gerah's .	–	1.	17 –
Talent oder Kikar = 3000 Sicli .	–	3860.	— –

Griechische Münzen und Rechnungs-Summen.

Chalkos = 7 Lepton . .	fl.	—	$\frac{1}{2}$ kr.
Dichalkos 2 Chalkos . .	–	—	1 –
Didrachmon = 2 Drachmen .	–	—	$43\frac{3}{4}$ –
Diobolon = 2 Obolen . .	–	—	$7\frac{3}{10}$ –
Drachme = 6 Obolen . .	–	—	$21\frac{7}{8}$ –
Hemiobolon 2 = 1 Obole .	–	—	$1\frac{3}{4}$ –
Lepton, oder Minuta 7 = 1 Chalkos	–	—	$\frac{1}{14}$ –
Mina (Attica) = 100 Drachmen	–	36.	26 –
Obolos = 8 Chalkos . .	–	—	$3\frac{2}{3}$ –
Pentadrachmon = 5 Drachmen .	–	1.	49 –
Talent = 60 Minen . . .	–	2186	— –
Tetradrachmon od. Stater = 4 Drach.	–	1.	$27\frac{1}{2}$ –
Tetrobolon = 4 Obolen . .	–	—	$14\frac{3}{5}$ –

Römische Münzen und Rechnungs-Summen.

As, oder Libella 10 = 1 Denarius	fl.	—	$2\frac{1}{6}$ –
Aureus = 25 Denarien = 100 Sestertien	–	9.	6 –
Denarius, oder Drachma . .	–	—	$21\frac{5}{8}$ –
Dibrachma = 2 Denar . .	–	—	$43\frac{2}{3}$ –
Libra Argenti = 100 Denarien = 400 Sestertien	–	36.	24 –
Quinarius	–	—	$10\frac{7}{8}$ –
Sembella = 1 Denar . .	–	—	1 –
Sestertium = 1000 Sestertii .	–	91.	3 –
Sestertius	–	—	$5\frac{1}{2}$ –
Teruntius = 1 Denar . .	–	—	— $\frac{1}{2}$ –

Ein-

Eintheilung einiger Münzen, Gewichte, Maße und zählbarer Dinge.

A) Von Münzen.

Es gibt reelle oder gangbare Münzen und fingirte oder Rechnungsmünzen. Unter reellen Münzen versteht man die wirklich geprägten Geldstücke; unter fingirten aber den Maßstab für den Kaufwerth der Dinge, und bloße Rechnungsmünzen *) z. B. in England Pfund Sterling, in Batavia Pfund flämisch, in Deutschland Thaler rheinisch und Girothaler u. s. w. Jene bestimmt man nach Beschaffenheit und Gewicht des darin enthaltenen Metalls. Hierzu braucht man in Deutschland das köllnische Markgewicht. Es heißt aber eine Mark reines Silber oder Gold eine feine Mark, oder eine Mark fein; und eine Mark des legirten oder beschickten edlern Metalls eine rauhe Mark, oder eine Mark rauh. Das Gewicht einer Münzsorte heißt ihr Schrot, und ihr Gehalt am edlern Metall das Korn. Durch den Münzfuß wird Schrot, Korn und Kaufwerth einer Münze bestimmt.

Von den verschiedenen Münzfußen der Länder kann hier nicht geredet werden, weil es zu weit füh-

*) Einige Sorten dieses Rechnungsgeldes waren ehedem wirkliche Münzen, wurden aber in der Folgezeit, wegen ihres guten Gehalts, außer Kurs gesetzt, eingeschmolzen, und nur dem Namen nach beibehalten.

führen würde. Wer davon unterrichtet zu werden wünscht, nehme, um seinen Wunsch zu befriedigen, die sehr unterrichtenden Schriften über das gesammte Münzwesen zur Hand:

Leuchs, J. M., neueste Geld-, Münz-, Maß- und Gewichtskunde für Kaufleute u. s. w. Nbg.

Busse, F. G., Kenntnisse und Betrachtungen des neuern Münzwesens für Deutsche, 2 Thle. Lpzg.

Von den 19 Münzfußen, die man gegenwärtig zählt, sind der 20- und der 24 fl. Fuß die gewöhnlichsten und bekanntesten. Der 20 fl. Fuß wurde nach einer Konvention, (daher der Name Konventionsfuß), welchen der Wiener Hof am 21. Sept. 1753 mit dem Hofe zu München schloß, angenommen. Man nahm an, daß die feine Mark Gold zu 283 fl. 5 kr. $3\frac{1}{1}\frac{4}{7}$ Pf. und die feine Mark Silber zu 20 fl. sollte ausgebracht werden. Man suchte von Wien aus die übrigen Staaten Deutschlands zu einem gleichen Münzfuß zu bewegen; allein in den mehresten Kreisen war Silbergeld im Gange, wovon sogar 24 fl. auf die Mark gingen, und wogegen Dukaten 5 fl., Pistolen 9 fl. u. s. w. galten. Alle Bemühungen, dieß zu ändern, waren fruchtlos; der baierische Hof sah sich endlich genöthigt, seine Konvention aufzurufen, und fing vom Jahr 1766 an, die Mark zu 24 fl. auszumünzen und festzusetzen. Es wird nach diesem gegenwärtig in Baiern und in den Rheinländern, nach jenem aber in Österreich, Sachsen u. s. w. gerechnet.

1. Aeltere Münzen.

Die Münzen des Alterthums waren größten Theils fingirt. Der Name Talent kommt bei denselben sehr häufig vor, und war bei den Griechen eine

eine erdichtete Geldsumme. Jedoch waren sie sehr verschieden, denn es gab Talente von 750—1200 Rthlr. Anfänglich hieß nur das Instrument so, womit man die Summe wog, nachher bezog man es auf die gewogene Summe selbst; eben so verhält sichs mit dem Seckel.

Das Verhältniß und der Werth der Münzen der alten Nationen sind aus der Tabelle pag. 193 zu ersehen.

2) Neüere Münzen.

a) Goldmünzen im 24 fl. Fuß.

Der Werth einer Mark feinen Goldes wird im Silbergelde zu 339 fl. 43 kr. Münz gesetzlich angenommen. Eine Mark feines Gold gilt eben so viel als $14\frac{1}{7}\frac{1}{1}$ Mark feines Silber.

Das Gepräge der Münzen enthält Schrift, Namen, Bildniß und Wappen des Münzherrn, wodurch derselbe die Beschaffenheit der Münze versichert, und derselben ihren Namen gibt. Die Bildseite heißt die Hauptseite, Avers; die Schrift- oder Wappenseite aber, die Rückseite, Revers.

Im 24 fl. Fuß gilt:

Ein Dukate	5 fl.	30 kr.
— Goldgulden od. halber Mard'or	4 fl.	— kr.
— Mard'or oder 2 Goldgulden	8 fl.	— kr.
— Louisd'or neüer od. Schild-Louisd'or *)	11 fl.	1 kr.
— — od. alter Schild-Louisd'or .	11 fl.	43 kr.
— — mit JL . . .	13 fl.	53 kr.

Eine

*) Da diese Goldmünzen, welche zuerst in Frankreich unter Ludwig XIII. geprägt, nachher auch in andern Ländern geprägt wurden, so kommen sie auch unter dem Namen Georged'or, Friedrichsd'or, Wilhelmd'or, Augustd'or etc. vor; ihr Werth hängt von dem Kurs ab.

Eine Karolin = 3 Goldgulden	.	12 fl.	— kr.
— Souveraind'or (Oesterr. Niederl.)		16 fl.	13 kr.
— Zechine (Ital.) Florenz	.	5 fl.	33 kr.
— — Genua . .	.	5 fl.	33 kr.
— — Malta . . .	.	5 fl.	4 kr.
— — Rom . .	.	5 fl.	26 kr.
— — Savoyen und Piemont		5 fl.	31 kr.
— — Venedig .	.	5 fl.	34 kr.
— Scudo (Ital.) .	.	4 fl.	36 kr.
— Pistole (Spanien) .	.	9 fl.	55 kr.
— — de a quarto, doppel Pistole		19 fl.	33 kr.
— Guine (Engl.) .	. .	12 fl.	13 kr.
— Imperial von 5 Rubel (Russ.)		9 fl.	13¼ kr.

b) Silbermünzen.

In Franken rechnet man theils nach rheinischen oder leichten, theils nach fränkischen oder guten Gulden.

Es wird daher Buch und Rechnung in Franken vom Kaufmanne in manchen Orten verschieden geführt oder gehalten, z. B. in Rthlrn., Gulden, Kreüzern und Pfennigen rhein., in Gulden, Kreüzern und Pfennigen fränkisch, und in Sachsen u. s. w. in Rthlrn. à 24 Groschen à 12 Pfennigen.

1 fränkischer Gulden = 60 kr. fränkisch, oder 75 kr. rhein., oder 1¼ fl. rhein., oder 15 guten Batzen.

4 fl. fränk. = 5 fl. rhein.

1 Reichsthaler = 1 fl. 30 kr.

1 Speciesthaler = 2 fl.

1 alter Kaiser, = sächsischer, = städtischer Thaler = 2 fl. 30 kr.

1 Thaler sächsisch, den Louisd'or à 5 Thlr. gerechnet 1 fl. 48 kr., oder wenn man nach Thlr. und Gr. rechnet 24 Gr., im Hannöverschen 36 Mariengroschen.

1 guter Groschen = 12 Pfennig sächsisch, oder 18 Pfennig rhein.

1 Mariengrosch = 3 kr. rhein.

14 Thlr. hannöv. Kassenmünz = 15 Rthl., der Louisd'or à 5 Rthlr.

5 Thlr. sächsisch = 9 fl. rhein.

Konventionsgeld nach dem 24 Gulden-Fuß.

1 Konventionsthlr. = 2 fl. 24 kr. Auf diesem steht: 10 eine feine Mark.

5 Konvthlr. = 8 Rthlr. Rhein. oder 12 fl. Rhein.

1 Konventions-Gulden oder halber Konventionsthaler = 1 fl. 12 kr. oder 18 Batzen. Auf diesem steht $\frac{2}{1}$ oder 20 eine feine Mark.

Ein halber Konventionsgulden = 36 kr. Darauf steht $\frac{1}{1}$ oder 40 eine feine Mark

1 Konventions-Kopfstück od. Sechsbätzner = 24 kr. Aufschrift: 60 eine feine Mark oder 20 kr.

Ein halbes Konvent. Kopfstück oder Dreibätzner = 12 kr. Aufschrift: 120 eine feine Mark oder 10 kr.

1 Konvent. Groschen = 3 kr. Aufschrift: 480 eine feine Mark.

1 Konvent. Kreüzer = 4 Pfennigen.

1 Pfennig = 2 Heller, welche aber nicht überall gangbar sind, wo der 24 Guldenfuß angenommen ist.

Der Konventions 24 fl. Fuß verhält sich zu dem 20 fl. Fuß, wie 6 : 5.

60 Kr. Rhein. = 50 Kr. nürnberger Kurrent.

---

1 preüßischer Thaler wird für 1 fl. 45 kr. rheinisch angenommen.

1 franz.

1 französischer gemeiner Thaler oder doppelter Louisblanc = 2 fl. 24 kr.

1 französischer Louisblanc oder franz. Gulden = 1 fl. 12 kr. (Diese 2 letztern Münzen sind durch fränkische Kreisedikte außer Kurs gesetzt.)

B) Gewichte.

Handelsgewicht.

1 Last = 30 Centner.

1 Saum = 4 Ctr.

1 Schiffpfund = 3 Centner oder 20 Lispfund.

1 Lispfund = 15 gemeinen Pfunden; in Berlin, Braunschweig, Hamburg 14 Pfund.

1 Ctr. = 100 ℔, an manchen Orten auch 104, 108, 110, 112, 120 Pf.

1 Pfund = 4 Viering oder Viertelpfund, oder 32 Loth.

1 Loth = 4 Qt. oder 16 Pfenn.

1 Quint = 4 Pfenniggewicht.

1 Pfenniggewicht = 2 Hellergewicht.

In manchen Orten ist schwer und leicht, groß und klein, Centner- und Pfundgewicht, Frohn- und Kramgewicht, Kram- und Fleischergewicht wieder verschieden. Z. E. In Frankfurt am Main ist 100 ℔ Centnergew. = 108 Pf. Pfundgewicht. In Würzburg ist 100 Pf. schwer oder Frohngew. = 108 Pf. leicht oder Kramgewicht. Im Königreich Sachsen sind 102 Pf. schwer Gewicht = 110 Pf. Kramgewicht. In Bamberg ist das Fleischergewicht leichter als das Kramgewicht. 100 Pf. nürnb. Gew. = 109 Pf. Bamberger.

1 Pf. in Augsburg=groß Gew. 10206 holländ. Assen
klein Gew. 9813 „ „
1 Pf.

1 Pf. in Bamberg = 10103.
= = = Baireuth = 10770.
= = = Berlin = 9748.
= = = Bremen = 10380.
= = = Dünkelsbühl = 10200.
= = = Frankfurt am M., Centnergew. = 10572:
Pfundgew. = 9720.
= = = Hamburg, Handelsgew. = 10080.
köln. Gew. = 9728.
Hof = 13260 schwer Gew. und 11934 leicht Gew.
Leipzig, Handelsgew. = 9716.
Lindau = 9534.
Lübeck = 10032.
Memmingen = 10655.
München = 11682.
Nürnberg = 10608.
Prag = 10690.
Regensburg = 11833.
Salzburg = 11622.
Straßburg = 9786.
Ulm = 9764.
Wien = 11672.
Wunsiedel = 14759.

Gold= und Silbergewicht.

Gold und Silber wird gewöhnlich in Deutschland nach kölnischem Markgewicht gewogen, auch Seide und Kämelhaare.

1 Mark fein Gold = 24 Karat oder 96 Gran oder 288 Grän.

1 Karat = 4 Gran oder $\frac{2}{3}$ Loth oder 12 Grän.

1 Gran = 3 Grän.

1 Mark löthiges Goldes = 72 Goldgulden oder 24 Karolins, oder 36 Mard'or oder 67 Dukaten.

1 Mark

1 Mark fein Silber = 8 Unzen, oder 16 Loth, oder 256 Pf. Gewicht oder 288 Grän.
1 Unze = 2 Loth, oder 12 Gran, oder 36 Grän.
1 Loth = 6 Gran, oder 18 Grän, oder 4 Quint.
1 Quint = 4 Pfenn. Gewicht, oder $4\frac{1}{2}$ Grän.
1 Pfenn. Gew. = 17 köln. Assen, oder 19 holl. Assen.
1 köln. Mark = 4864 holl. Assen, oder 288 Grän in Gold, oder 256 Grän in Silber.
1 nürnberger Mark = 4972 holl Assen.
46 köln. Mark = 45 nbg. Mark.
50 amst. Mark = 51 nürnb. Mark.
2 Mark Silbergew. = $29\frac{1}{18}$ Kramgewicht. Oder 16 Loth Silbergew. = fast 15 Loth Kramgew.
1 Mark verarbeitetes Gold hält 18 Karat fein, und 6 Karat Legirung oder Zusatz.
1 Mark verarbeitetes nürnberger Silber hält 13 Loth fein, hat also 3 Loth Zusatz. Es hat N zum Zeichen. Nach diesem Gehalt wird es in den mehrsten Gegenden Deutschlands verarbeitet. Nach dem Konventionsmünzfuß verhält sich Gold zu Silber, wie 1 zu $14\frac{1}{71}$.

Juwelen, Edelsteine und Perlen werden auch nach Karaten gewogen.
$142\frac{1}{2}$ Juwelenkarate = 1 köln. Unze.
71 Juwelenkarate = 1 köln. Loth.
1 Karat = 4 Grän oder $4\frac{1}{2}$ holländ. Assen.

Apothekergewicht.

1 Pfund = 12 Unzen nürnberger Gewicht. Also $\frac{3}{4}$ Pfund Kramgewicht.
1 Unze (℥j) = 2 Loth, oder 8 Drachmen, oder 24 Scrupeln, oder 480 Gran.

1 Loth

1 Loth (℥ß) = 4 Drachmen, oder Quint, oder 12 Scrupeln, oder 240 Gran.
1 Drachme (ʒj) = 3 Scrupeln, oder 60 Gran.
ʒß = $\frac{1}{2}$ Drachme ʒij = 2 Drachmen. ʒiij = 3 Drachmen. ʒiij ß = $3\frac{1}{2}$ Drachmen.
1 Scrupel (℈j) = 20 Gran.
1 Gran = einem großen Gerstenkorn.

Vergleichung des Handelsgewichtes einiger der vornehmsten Handelsstädte mit dem baierischen Gewichte und mit sich untereinander.

Ausländisches Gewicht.	Baierische ℔
Aachen 100 Pfund Handelsgewicht .	$83\frac{1}{3}$
1 Schiffpfund zur Fuhr hält 318	265
Der Ctr. zur Fuhr hält 106 .	$88\frac{1}{3}$
Alicante 100 Pfund große . .	$92\frac{1}{2}$
100 – kleine . .	62
1 Quintal à 4 Arrobas, . die Arrobe zu 24 Pf. große, oder 36 – kleine	22
Altona 100 Pfund . . .	86
Amsterdam 100 – . . .	88
1 Schiffpfund hält 300 Pfund	264
1 Lispfund hält 15 –	$13\frac{1}{5}$
1 Stein – 4 –	$3\frac{1}{2}$
Der Centner hält 100 –	
Ankona 100 Pfund . . .	60
Ansbach 100 – . . .	91
Antwerpen 100 – . . .	$83\frac{1}{2}$
1 Schiffpfund à 300 Pfund .	$250\frac{1}{2}$
1 Stein à 8 – .	$6\frac{2}{3}$
1 Charge à 400 – .	334

Antwerpen

Ausländisches Gewicht		Baierische ℔
Antwerpen 1 Chariot à 105 Pfund	.	$137\frac{3}{4}$
Arragonien 1 Quintal à 4 Arrob.	.	88
1 Arrob. 36 Pfund .	.	22
100 Pfund . .	.	$61\frac{3}{4}$
Archangel 1 Berkowitz à 10 Pude	.	292
1 Pude à 40 Pf. .	.	$29\frac{1}{5}$
100 Pfund . .	.	73
Augsburg 100 Pfund schwer .	.	$87\frac{1}{2}$
100 – leicht .	.	$84\frac{1}{2}$
Bamberg 100 – . . .	.	$86\frac{1}{2}$
Barcellona 1 Quintal à 4 Arrob.	.	76
1 Arrob. 26 Pfund .	.	19
100 Pfund . .	.	73
Basel 100 Pfund . .	.	$87\frac{1}{3}$
Bautzen 100 – . .	.	77
Bayonne 100 – . .	.	$87\frac{1}{2}$
Baireuth 100 – . .	.	91
Bergen in Norwegen 100 Pfund	.	89
1 Schiffpfund 320 –	.	285
1 Lispfund 16 –	.	$14\frac{1}{4}$
Berlin 100 Pfund . .	.	$83\frac{1}{3}$
1 Centner 110 Pfund		$91\frac{2}{3}$
1 Schiffpfund 280 –	.	$233\frac{1}{3}$
1 Lispfund 14 –	.	$11\frac{2}{3}$
1 Stein 22 –	.	$18\frac{1}{3}$
1 Schiffslast 12 Schiffpfund	.	2800
Bern 100 Pfund . .	.	$92\frac{3}{4}$
Botzen 100 – . .	.	90
Bourdeaux 100 – . .	.	88
Braunschweig 100 Pf. . .	.	$83\frac{1}{3}$
Der Centner 114 Pfund	.	95
Das Schiffpf. 280 –	.	$233\frac{1}{3}$

Ausländisches Gewicht	Baierische ℔
Braunschweig das Lispfund 14 Pf.	$11\frac{2}{3}$
Bremen 100 Pfund . .	89
Der Centner 116 Pfund .	103
Das Schiffpf. 290 – .	258
Das Pf. schwer zu 300 bis 308 ℔	267—273
Breslau 100 Pfund . .	$72\frac{1}{2}$
Der Centner $5\frac{1}{2}$ Stein 132 Pf.	$95\frac{3}{4}$
Der Stein 24 –	$16\frac{1}{2}$
Das Schiffpfund 396 –	285
Brüssel 00 . . .	$83\frac{1}{3}$
Cadix 1 Quintal zu 4 Arrobas .	82
1 Arrob. 25 Pfund . .	$20\frac{1}{2}$
Cassel (Hessen) 100 ℔ (der Ctr. 108 ℔)	87 (94)
Cleve 100 – . .	83
Coblenz 100 – . .	$93\frac{1}{3}$
Coburg 100 – . .	91
Constanz 100 – . .	$84\frac{1}{4}$
Constantinopel 100 Rottoles .	$112\frac{1}{2}$
100 Okas . .	225
2 Cantara 44 Okas .	99
1 Oka . .	$2\frac{1}{4}$
Crakau 100 Pfund . .	72
Curland 100 – . .	$73\frac{3}{4}$
Dänemark 100 – . .	89
1 Schiffpfund 320 Pfund .	285
1 Lispfund 16 – .	$14\frac{1}{4}$
Danzig 100 ℔ (der Ctr. 120 ℔) .	78 ($93\frac{1}{2}$)
1 Schiffpfund 320 – .	$249\frac{1}{2}$
1 Lispfund 16 – .	$12\frac{1}{2}$
1 großer Stein 34 – .	$20\frac{1}{2}$
1 kleiner Stein 24 – .	$18\frac{3}{4}$
Dinkelsbühl 100 Pfund . .	$87\frac{1}{2}$

Dort-

Ausländisches Gewicht	Baierische ℔
Dortrecht 100 Pfund . .	88
Dresden 100 – . .	$70\frac{1}{2}$
6 ℔ sächsisch . .	5
der Ctr. Handelsgewicht 110 ℔	$91\frac{2}{3}$
oder 5 Stein, den Stein zu 22 –	$18\frac{1}{3}$
der Ctr. Fleischgewicht 102 –	85
der Ctr. Berggewicht 114 –	95
der Ctr. Stahlgewicht 118 –	$98\frac{1}{3}$
Dublin in Irrland 100 ℔ .	81
Dünkirchen 100 – .	$76\frac{1}{2}$
Edimburg in Schottland 100 – .	$87\frac{1}{2}$
Eger in Böhmen 100 – .	90
Emden 100 – .	$88\frac{3}{4}$
Das Schiffpfund ist 300 Pfund	$266\frac{1}{4}$
England 100 Pfund . .	81
1 Cantare 112 Pfund .	91
1 Quarter à 28 – .	$22\frac{3}{4}$
1 Ton zu 20 Cantor oder 80 Quart 2240 ℔ .	1820
Erfurt 100 Pfund . . .	$83\frac{1}{2}$
Florenz 100 – . . .	$60\frac{1}{2}$
Frankfurt am Main 100 ℔ schwere .	$90\frac{1}{3}$
— – leichte .	$83\frac{1}{3}$
Frankfurt an der Oder 100 Pfund .	$83\frac{1}{3}$
Freiburg 100 Pfund . .	$95\frac{1}{2}$
Genf 100 groß . . .	98
— klein . . .	82
Genua 100 Rottoli Zollgewicht .	97
100 = Kassengewicht .	88
1 Cantor zu 6 Rubbi 150 ℔	86
1 Rubbo 25 ℔ . .	$14\frac{1}{3}$
100 ℔ Schallgewicht .	58

Glatz

Ausländisches Gewicht	Baierische ℔
Glatz 100 Pfund . .	90
Görlitz 100 – . .	78
Gothenburg 100 Mark Eisengewicht	60
100 Pfund Viktualiengewicht	76
1 Ctr. 120 Pfund . .	
1 Wage Zinn 165 Pfund .	
1 Stein Wolle 32 – .	
Haag 100 Pfund . .	88
Hamburg 100 – (der Ctr. 112 Pfd.)	86 (96½)
1 Schiffpfund 280 -	241
1 Lispfund 14 -	12
1 Schiffpfund zur Fuhr 320 -	275
1 Lispfund 16 -	13¾
Hanau 100 Pfund . .	86
Hannover 100 - . .	87
der Centner 112 Pfund .	97
das Schiffpfund 280 - .	241
das Lispfund 14 - .	12
das Pf. schwer 336 - .	288¾
Heidelberg 100 Pfund . .	90
Hildesheim 100 - . .	83⅐
Hof 100 Pf. Großgewicht . .	113¼
- - - Kleingewicht . .	102⅕
- - - Kräm. . .	90
Königsberg 100 Pfund . .	68
Koppenhagen, siehe Dänemark.	
Leipzig, siehe Dresden.	
Lindau 100 Pf. . . .	84
Lion 100 - Stadtgewicht .	76⅕
- - Seidengewicht .	82
Lissabon 100 - . . .	82
1 Quint. 4 Arrob. . .	105

Ausländisches Gewicht		Baierische ℔
Lissabon 1 Arrob. 32 Pfund	.	$26\frac{1}{4}$
Livorno 100 Pfund .	.	$62\frac{1}{2}$
1 Cantar à 160 Pfund	.	100
1 Cantar à 150 -	.	$93\frac{3}{4}$
Lucern 100 Pfund .	.	$94\frac{5}{8}$
Lübeck, wie Hamburg.		
Lüneburg 100 Pfund .	.	$87\frac{1}{2}$
1 Schiffpfund zur Fuhr 320 Pf.		275
1 Lispfund zur Fuhr 16 -		$13\frac{3}{4}$
Madrid 100 Pfund .	.	82
1 Arroba . .	.	$20\frac{1}{2}$
Magdeburg, wie Berlin.		
Mannheim 100 Pfund .	.	88
Mantua 100 - .	.	$56\frac{1}{8}$
Marseille 100 - Tafelgewicht	.	72
Mainz 100 - .	.	98
Memel 100 - .	.	$83\frac{1}{8}$
Memmingen 100 - .	.	91
Milano 100 - peso Groso	.	$134\frac{1}{2}$
100 - peso Sottilo		$57\frac{1}{8}$
Minden (preuß.) 100 Pf. .	.	$83\frac{1}{8}$
Montpellier 100 - Tafelgewicht		72
Moskau 100 Pfund .	.	$72\frac{1}{2}$
— 1 Pude zu 40 Pfund	.	29
Namur 100 Pfund	.	$83\frac{1}{8}$
Nancy 100 -	.	$81\frac{1}{2}$
Nantes 100 -	.	88
Nürnberg 100 -	.	91
Ofen in Ungarn 100 -	.	$87\frac{1}{2}$
Paris 100 -	.	88
Prag 100 -	.	$91\frac{3}{4}$
Otto der Ctr. 120 -	.	$110\frac{1}{4}$

Pres.

Ausländisches Gewicht		Baierische ℔
Presburg	100 Pfund .	100
Regensburg	100 – . .	101
Reval	100 – . .	77
der Ctr.	120 – . .	92
1 Schiffpf.	400 – . .	308
1 Lispf.	20 – . .	$15\frac{3}{4}$
Riga	100 – . .	$74\frac{1}{2}$
1 Schiffpf.	400 – . .	298
1 Lispf.	20 – . .	$14\frac{3}{4}$
1 Last ist 12 Schiffpfund	.	3576
Rostock	100 Pfund . .	91
Rom	100 – peso Groso .	65
	100 – peso sottile .	$60\frac{1}{2}$
Roveredo	100 – . .	60
Rußland	100 – . .	$72\frac{1}{2}$
1 Berkowitz à 10 Pude	.	290
1 Pude à 40 Pfund	. .	29
Salzburg	100 – . .	$99\frac{3}{4}$
St. Petersburg. Siehe Rußland.		
Schweden. Siehe Stockholm.		
Stettin. Siehe Berlin.		
Stockholm	100 Pfund Viktual. .	76
	100 – Eisengew.	60
1 Ctr.	120 – . .	
1 Wage Zinn	165 Pfund .	
1 Stein Wolle	32 – .	
Triest	100 – .	100
Turin	100 – .	66
Ulm	100 – .	$83\frac{1}{3}$
Verona	100 – schwer	$85\frac{1}{5}$
	100 – leicht	54
Venedig	100 – schwer	85

Vene-

Ausländisches Gewicht		Baierische ℔
Venedig	100 Pf. leicht	54
Warschau	. 100 –	$73\frac{3}{8}$
der Stein .	. 32 –	23
der Ctr. 5 Stein, oder	160 –	115
Würtemberg .	. 100 –	$83\frac{1}{3}$
Würzburg .	. 100 –	$85\frac{1}{2}$
Zell .	. 100 –	86
Zittau .	. 100 –	$83\frac{1}{3}$
Zürich 100 Pf. schwer	100 – leicht	$94–83\frac{1}{2}$
Zurzach . . .	. .	88

C) Ellenmaß.

Eine Elle soll 2 Fuß enthalten. Doch stimmt nicht aller Orten das Ellenmaß mit dem Fußmaß überein. Eine Elle ist bald mehr, bald weniger, als 2 Fuß.

Die Elle wird eingetheilt in Halbe, Drittel, Viertel, Sechstel, Achtel, Sechszehntheil.

Folgendes Ellenmaß ist einander gleich.

	Ellenmaß.			Ellenmaß.	
Achen,	Ellen	828	Basel	Aunes	46
Alicante	Varas	728		kleine Ell.	101
Altona	Ellen	965	Bayonne	Aunes	62
	Brab. Ell.	800	Bergamo	Bracci	84
Amsterdam	Ellen	801	Bergen in Nor-		
	Vlam. Ell.	778	wegen	Ellen	88
Ancona	Bracci	861	Berlin	–	82
Antwerpen	große Ell.	797	Bern	–	102
	kleine Ell.	808	Bilbao	Varas	65
Archangel	Arschinen	777	Bologna	in Wolle Br.	87
Augsburg	große Ell.	907		in Seide Br.	92
	kleine Ell.	934	Botzen	Ellen	70
Barcelona	Canes	352	—	Bracci	100

Bou

	Ellenmaß.	
Bourdeaux	Aunes	$464\frac{2}{3}$
Braunschweig	Ellen	969
Bremen	—	959
Breßlau	—	1006
	Schlef. Ell.	960
Brüssel	große Ell.	797
	kleine Ell.	808
Cadix	Varas	652
Calais	Aunes	468
Cassel	Ellen	986
Cöln	große Ell.	796
	kleine Ell.	963
Constantinopel,	große Pik	827
	kleine Pik	854
Copenhagen	Ellen	881
Cracau	neue Ell.	897
Danzig	Ellen	964
Dresden	—	977
Dublin	—	484
	Yards	605
Edimburg	Ellen	582
Emden	—	825
Erfurt	große Ell.	1006
	kleine Ell.	1370
Florenz	in Wll. Can.	234
	Bracci	937
	Palmi	1873
	in Seide Canne	$237\frac{1}{2}$
	Bracci	950
	Palmi	1901
Frankf. a M.,	Ellen	1025
	Brab. Ell.	800
	Par. Aun.	$465\frac{3}{4}$
Frkf. a. d. Oder,	Ellen	834
Geldern	—	834
Geneve	Genf. Aun.	484
—	Franz Aun.	465

	Ellenmaß.	
Gothenburg	Ellen	932
Haag	—	801
Hamburg	—	965
	Brab. Ell.	800
Hannover	Ellen	950
Harlem	—	760
Königsberg	—	962
Leiden	—	810
Leipzig	—	978
Lion	Aunes	471
Lissabon	Varas	505
	Covados	817
	Pal. crav.	2450
	kl. Palmos	2523
Livorno	in Wll. Can.	234
	Bracce	937
	Palmi	1873
	in Seide Can.	$237\frac{1}{2}$
	Bracce	950
	Palmi	1901
London	Yards	605
	Leinw. Ell.	484
	in Boy und Fries Godes	788
Lucca	in Wolle Br.	914
	in Sde. Br.	956
Lübeck	Ellen	959
Lüneburg	—	950
Lüttich	—	1003
Madrid	Varas	652
Magdeburg	Ellen	829
Malaga	Varas	652
Mantua	Bracci	1189
Marseille	Cannes	$275\frac{1}{2}$
—	Lein. Aun.	$472\frac{3}{4}$

	Ellenmaß.	
Messina	Canne	285½
	Palmi	2285
Milano	in Wll. Br.	818
	in Sde. Br.	1031
Minden	Ellen	955
Montpellier	Cannes	275
Moscau	Arschinen	777
München	Ellen	663
Nantes	Aunes	466
Neapel	Cannes	262
	Palmi	1098
Norwegen	Ellen	881
Nürnberg alte	Ellen	839
— neue	—	663
Ostende	—	791
Paderborn	—	1025
Paris	Seide. Aun	464¾
	Tuch Aun.	465⅘
	Lein. Aun.	468
Parma	Bracce	1012
Piazenza	—	853
Piemont	Rasi	929
Porto	Cavados	833
Prag	Ellen	936
Presburg	—	991
Regensburg	—	682
Riga	—	1009
Rochelle	Aunes	468
Rom	Kaufm. Can.	278
	Bracce	652
	Palmi	2223
	Lein. Can.	264¾
	Bracce	871
Rostock	Ellen	956
Rotterdam	—	801

	Ellenmaß.	
Roveredo	Ellen	743
St. Gallen	in Woll. Ell.	898
	in Lein —	690
St. Petersburg,	Arschin.	777
Saragossa	Cannes	267
Sardinien	Rasi	1008
Sardinien	Palmi	2203
Savojen	Rasi	1008
Schaffhausen,	Ellen	917
Sevilla	Varas	652
Solothurn	Ellen	1006
Stettin	—	850
Stockholm	—	930
Stralsund	—	950
Strasburg	—	1028
Thoren	—	971
Toulouse	Cannes	303¾
Toldo	Varas	673
Toulon	Cannes	285¼
Trient	in Wll. Ell.	817
	in Sde. —	904
Triest	in Wll. —	818
	in Sde. —	863
Turin	Rasi	917
Ulm	Ellen	973
Valencia	Varas	608
Venedig	in Wll. Br.	830
	in Sde. Br.	881
Verona	Bracce	881
Warschau	neue Ell.	897
Wien	Ellen	712
Wismar	— —	949
Zürich	—	922

D) Flä-

D) Flächenmaß.

Ein Quadrat- oder Geviertfuß hält nach dem zwölftheiligen Maß 12 × 12 = 144, nach dem zehntheiligen Maß aber 10 × 10 = 100 Geviert- oder Quadratzoll. Ein Quadrat- oder Geviert-Klafter enthält 6 × 6 = 36 Geviertfuß.

Eine Quadrat- oder Geviertruthe 10 × 10 = 100 Geviertfuß.

Ein Tagwerk, auch Morgen oder Juchart hält 400 Geviertruthen oder 4000 Geviertfuß.

Die nürnbergische Quadratruthe wird zu 16 × 16 = 256 Quadratfuß genommen, welche 100 geometrischen Quadratfuß gleich ist.

Wiesen, Weiden, Gemeindeplätze werden daselbst gewöhnlich nach Tagwerken; Äcker, Felder und Waldungen nach Morgen gerechnet. Nach diesem hat der Morgen oder das Tagwerk = 200 □ Ruthen. Eine □ Ruthe 256 □ Schuh.
1 Morgen = 51200 Nürnberger □ Schuh.
3 Nbgr. große □ Ruthen = 5 rhn. □ Ruthen.
16 Nbgr. kleine □ Ruthen = 15 rhein. □ Ruthen.

Körpermaß.

Ein Körper hat eine Länge, Breite und Höhe; folglich hat man bei Ausmessung desselben auf diese dreierlei Gegenstände Rücksicht zu nehmen; und weil man sich dazu eines eben so gestalteten Maßes von einer Länge, Breite und Höhe bedient, welches einem Würfel ähnlich ist, ein Würfel aber im Lat. Cubus heißt: so hat daher das Körpermaß den Namen Kubikmaß.
1 geometrische Kubikruthe hält 1000 Kubikfuß.
1 geometrischer Kubikfuß hält 1000 Kubikzoll.

1 geo-

1 geometrischer Kubikzoll hält 1000 Kubiklinien.
1 Nbgr. Kubikruthe = 4096 Kubikfuß = 7077888 Kubikzoll = 5159780352 Kubiklinien
1 Kubikfuß = 1728 Kubikzoll und ein Kubikzoll = 1728 Kubiklinien.

Eintheilung der Ruthen einiger Örter in landesüblichen Fußen.

Die Ruthe in folgenden Orten hält an daselbst üblichen Fußen.		Die Ruthe in folgenden Orten hält an daselbst üblichen Fußen.	
In Ansbach .	12 Fuß	In Nürnberg .	16 Fuß
– Basel .	16 –	– Paris .	18 –
– Brandenburg	15 –	– der Pfalz .	16 –
– England .	16½ –	– die rheinländ.	12 –
– Erfurt .	14 –	– Schafhausen	12 –
– Hamburg .	15 –	– Thüringen .	11 –
– Leipzig .	15½ –	auch .	16 –
– Magdeburg	12 –	– Würtemberg	16 –

Benennungen der im gemeinen Leben eingeführten Feldmaße, nebst Vergleichung mit den landesüblichen □ Ruthen.

Ein Ansbacher Morgen hält	.	360 □ Ruthen.
– Baseler Juchart	.	140 – –
– alter Morgen in der Churmark Brandenburg	.	300 – –
– M. Brandenb. Hufe	.	30 Morgen.
– Braunschw. Morgen	.	120 □ Ruthen.
— — Vierling	.	¼ Morgen.
— — Drohne	.	¾ – –
– Engell. Acker	.	160 □ Ruthen.
– Erfurter Morgen	.	168 – –
– Hamburger Morgen	.	600 – –

(der Hamburger Morgen zu 600 □ Ruthen ist 120 R. lang und 5 R. breit. Diese 5 Ruthen nennt man Vorschlag.)

Ein Leipziger Acker . . 300 □ Ruthen.
– magdeburgische Hufe . 30 Morgen.
– nürnberger Wald= und Feldmorgen oder Tagwerk . . 200 □ Ruthen.
– rhein. Morgen . . 120 – –
— Waldmorg. . . 160 – –
– Juchart . . . ½ Morgen.

(die Wiesen werden nach Thauen gerechnet. Eine Thaue beträgt ¾ Morg.)

Eine Würtemberger Juchart, Tagw. 225 □ Ruthen.
– — — Morgen . 150 – –

E) Getreidemaß.

Neües Nürnberger oder Baier'sches.

1 Schäffel hat 6 Metzen.
1 Metzen hält 2 halbe Metzen oder 2 Viertel.
1 halber Metzen hält 8 Mäßlein.
1 Mäßlein hält 2 Dreißiger. Oder
1 Schäffel hält 6 Metzen, 1 Metzen hält 4 Viertel, 1 Viertel hält 4 Achtel, 1 Achtel hält 2 Dreißiger.

Altes Nürnberger.

In Altbaiern hält das Schäffel Haber 7 Metzen, im Nürnberger Baier'schen Gemäß aber wird alles Getreide ohne Ausnahme, das Schäffel zu 6 Metzen gemessen.

1 Simmer rauhes Getreid, als Dinkel, Gerste, Haber hält 32 Metzen.
1 Simmer glattes Getreid, als Roggen, Weitzen, Kern, Erbsen, Linsen, Heidel, Hanf, Lein, Wicken

cken 16 Metzen. 1 Simmer ungekneüter Hirs (rauher) 26 Metzen.

1 Simmer gekneüter Hirs und gemachte Gerste 16 Kornmetzen.

1 Metzen hält 8 Diethaüflein.

1 Diethaüflein 2 Maß.

1 Maß hält 2 Becher.

---

1 Wispel in Sachsen hält 2 Malter.

1 Malter 12 Schäffel.

1 Schäffel 4 Viertel.

1 Viertel 4 Metzen.

1 Metzen 4 Mäßchen.

In pariser Kubikzollen beträgt der Gehalt folgender Getreidmaße:

		Kub. Zoll.
in Amsterdam u. Rotterdam 1 Sack zu 3 Schäffel .	=	4087
in Berlin 1 Schäffel zu 16 Metzen	=	2759
1 Malter zu 12 Schäffel oder 192 Metzen	=	33108
in Baiern 1 Schäffel zu 6 Metzen	=	11209 $\frac{58}{100}$
in Bremen 1 Last zu 40 Schäffel	=	143424
in Braunschweig 1 Wispel oder 40 Himten . .	=	62600
in Hamburg 1 Last od. 30 Schäffel	=	159360
in Mannheim 1 Malter od. 8 Simern	=	6150
in Stuttgard 1 Schäffel oder 8 Simmern . .	=	7835
in Triest 1 Staro . .	=	3735
in Venedig 1 Sacco zu 1 $\frac{1}{2}$ Stari	=	6425
in Warschau 1 Last zu 60 Korzeck	=	154680
in Wien 1 Mulch zu 30 Metzen	=	93016
1 Metzen . .	=	3100 $\frac{1}{2}$

F) Maſe

F) Maße flüssiger Sachen.

1 Stück in Franken hält 16 Eimer.
1 Fuder 12 Eimer oder 6 Ohm.
1 Ohm 2 Eimer.

Die Eimer sind aber sehr verschieden.

1 Eimer hält 60 Maß oder 30 Viertel. Auch 64 Maß, oder 32 Viertel auch 68 Maß.

1 Maß hält 2 Seidel oder 4 halbe Seidel (Quarten oder Schoppen oder Viermäßchen) oder 8 Achtel (Nößel).

Es enthalten von nachstehenden Maßen mit Hinweglassung kleiner Theilzahlen:

Ein alter Ansbacher Eimer zu 66 Maß, 4511 pariser K. Z. oder 83' baierische Maß.

Ein Baierischer Schenkeimer zu 60 Maß 3233 par. K. Zoll.

Ein Baierischer Visiereimer zu 64 Maß 3449 par. K. Zoll.

Eine Baierische Maß zu $53\frac{89}{100}$ par. K. Zoll.

Ein Bamberger Eimer zu 64 Maß 2379 par. K. Zoll. oder $44\frac{8}{18}$ baierische Maß.

Ein Baseler Ohm von 44 neuen Maß 2379 par. K. Zoll, oder $44\frac{8}{18}$ baierische Maß.

Ein Berliner Weineimer von 64 Quart 3776 par. K. Zoll, oder $70\frac{7}{100}$ baierische Maß.

Ein Berliner Bier-Öhmchen von 34 Quart 1416 par. K. Zoll, oder $26\frac{3}{10}$ baierische Maß.

Ein Berliner Quart 59 par. K. Zoll.

Ein Frankfurter Ohm 7436 par. K. Zoll, oder 138 baierische Maß.

Ein Mannheimer Ohm zu 48 Maß 4139 par. K. Zoll oder $76\frac{4}{7}$ baierische Maas.

Bayerische Staatsbibliothek München

Ein Nürnberger Eimer zu 64 Maß 3385 par. K. Z. oder $64\frac{1}{3}$ baierische Maß.

Ein Österreicher Eimer zu 40 Maß $2853\frac{1}{2}$ par. Zoll oder $52\frac{9}{10}$ baierische Maß.

Eine Stuttgardter Maß zu $92\frac{1}{2}$ par. K. Z. oder 1. $5\frac{3}{4}$ Achtel baierische Maß.

Ein Würzburger Eimer zu 64 Maß 3074 par. K. Z. oder 57 baierische Maß.

G) Namen gezählter Dinge.

1 Schock = 60 Stück.
1 Mandel = 15 Stück.
1 Dutzend = 12 Stück.
1 Wurf oder Spieslein = 5 Stück.
1 Schober Getreid, Stroh = 60 Garben, oder Büscheln oder Bund.
1 Schöberlein = 10 Büschel Stroh.
1 Tonne Golds = 100000 fl.
1 Tonne Honig = 99 Maß oder 3 Cent.
1 Karte Seide = 2 Pfund.
1 Groß = 12 Dutzend.

Beim Pelzwerk und Leder.

1 Zimmer = 4 Dechet oder 40 Stück Füchse od. Zobel.
1 Dechet = 10 Stück.

Beim Tuch.

1 Saum = 22 Tücher.
1 Ballen = 12 Tücher
1 Tuch = 32 Ellen, an einigen Orten 22 Ellen.
1 Pack = 10 Tuch.

Beim Papier.

1 Ballen = 10 Ries oder 200 Buch od. 4800 Bogen Schreibpapier oder 5000 Bogen Druckpapier.
1 Buch = 24 Bogen Schreibpapier und 25 Bogen Druckpapier.
1 Alphabet in gedruckten Büchern = 23 Bogen.

Bayerische Staatsbibliothek München

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Stephani, Heinrich, 1761-1850

Aufgabensammlung zu D. Heinrich Stephani's Rechenunterricht zweiten und dritten Kursus, für Nürnbergs Volksschulen bearbeitet

Bd.: 2

Nürnberg (1823)

Math.p. 239 m-2
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082096-4